

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ



JIANGXI HUNTEC
ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Главный дистрибьютор на территории Российской Федерации:



ООО "ОРТИС" 428903, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, Лапсарский проезд, д.13

Tel: +7 (8352) 243-000
Fax: +7 (8352) 243-010
E-mail: ortice@ortice.ru
Http: www.ortice.ru

Выпуск 2.1 / 2025

► Система электрических соединений
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ
И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ
Руководство по выбору

О КОМПАНИИ

Персонал: Более 500 сотрудников, из которых 15 % - инженеры по исследованиям и разработкам

Сервисная сеть: Центры прямого маркетинга и сервисного обслуживания в Шанхае, Шэньчжэне, Дунгуане, Пекин, Нанкин и Сучжоу

Проектирование и производство: Полная производственная цепочка, включающая разработку дизайна изделия, проектирование и изготовление пресс-форм, штамповку, токарную обработку, литье под давлением, сборку и испытания, с независимыми правами на интеллектуальную собственность.

Сертификаты и системы: Национальное высокотехнологичное предприятие, провинциальный научно-исследовательский центр, CNAS аккредитованная лаборатория, ISO9001 и другие три системы в одном, UL, CE, CQC и другие сертификаты.

Политика в области качества:

Строгость и реалистичность

Отличное качество

Превосходный сервис

Стабильное развитие

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



МИССИЯ КОМПАНИИ

Стремление предложить нашим партнёрам качественные решения для электрических соединений.

ЦЕННОСТЬ КОМПАНИИ

Одна цель, один идеал!
Боремся вместе!

КОРПОРАТИВНОЕ ВИДЕНИЕ

Стремимся чтобы китайские технологии электрических соединений развивались в ногу со временем и оставались на уровне мировых стандартов.

Наша цель - обеспечить нашим глобальным клиентам наилучшую отдачу от инвестиций и наилучший опыт работы с нами.



Инновации • Доверие • Собственное производство

Промышленная автоматизация

Промышленная автоматизация — это новая веха в развитии производства, которая характеризуется использованием автоматического управления и регулирования вместо ручного труда.

Электроэнергия

Безопасность, стабильность и достаточное снабжение электроэнергией играют ключевую роль в обеспечении всестороннего, согласованного и устойчивого роста национальной экономики.

Механическое производство

Механическое производство охватывает широкий спектр оборудования, включая силовые установки, подъемно-транспортные средства, химическое оборудование, станки и другие механические устройства, которые становятся неотъемлемой частью передовой экономики.

Логистическое оборудование

Логистическое оборудование — это важнейший инструмент для современных предприятий, играющий ключевую роль в логистических операциях и способствующий быстрому развитию компании.

Судостроение

В последнее десятилетие доля судостроительной промышленности Китая на мировом рынке значительно возросла, что свидетельствует о значительном росте этого сектора. Китай стал одним из ведущих центров судостроения в мире.

Информация и связь

Наступление эры 5G, характеризующееся высокой скоростью и малой задержкой интернета, влечет за собой новую волну технологий.

Железнодорожный транспорт

Железнодорожный транспорт можно условно разделить на три категории: национальная железнодорожная система, междугородний железнодорожный транспорт и городской железнодорожный транспорт.



Быть лидером в области
электрических соединений

Содержание



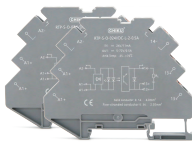
RUG-O Интерфейсные модули с оптопарой B10



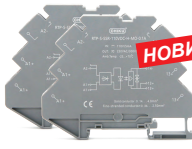
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле B29



RUG-R Интерфейсные модули со встроенным реле B40

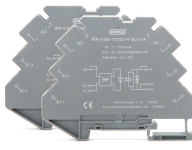


RTP-S-O Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой B45

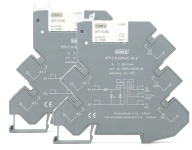


НОВИНКА!

RTP-S-O Интерфейсные ультратонкие высокоскоростные модули 100 кГц с оптопарой B61



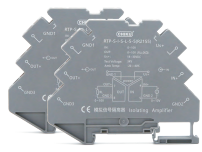
RTP-S-SSR Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле B63



RTP-S-R Интерфейсные модули с реле (с переключающим контактом) B74



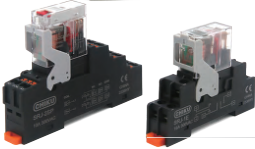
RTP-T-R Интерфейсные модули с реле (с переключающим контактом) B77



RTP-S-I-S-L... Ультратонкие разделители сигналов B80



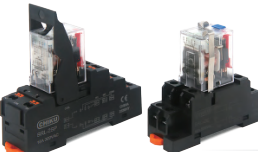
RSI Разделители сигналов B86



Серия ARJ. Компактные силовые реле B92



Серия ARM. Реле общего назначения B99



Серия ARL. Реле общего назначения B106



Серия ARC-P. Миниатюрные силовые реле B114



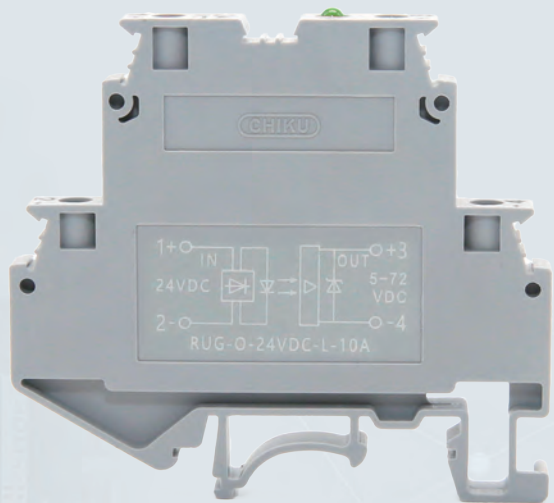
Приложение. Аксессуары к розеткам реле B122



Приложение. Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица B126

RUG-O

Интерфейсные модули с оптопарой



Эти устройства состоят из основной клеммы для монтажной рейки с винтовым зажимом, печатной платы с полупроводниковым реле (оптопарой) и периферийными электронными компонентами. Модули предназначены для различных систем автоматизации, управления и защиты. Они особенно эффективны для выделения и усиления цифровых сигналов и обладают следующими характеристиками:

- Винтовой зажим M3;
- Широкий диапазон входного напряжения (5В ... 230В AC/DC), подходят для различных систем управления;
- Широкий диапазон выходного тока (50мА, 100мА, 200мА, 300мА, 500мА, 1А, 2А, 5А);
- Выходное (нагрузочное) напряжение для 5В...300В постоянного тока;
- Оснащены световыми индикаторами;
- Электрическая изоляция между входом и выходом до 2,5 кВ;
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Устанавливаются на стандартную рейку DIN-35 и рейку типа G.

RUG -O Интерфейсные модули с оптопарой. Структурное обозначение

RUG -O - 110 VDC - H - 50 mA

Макс. выходной ток: 50 мА, 100 мА, 200 мА, 300 мА, 500 мА, 1А, 2А, 5А, 10А;

Выходное напряжение: L - низкое напряжение; H - высокое напряжение;

Номинальное входное напряжение:
DC - Пост. ток: 5В, 12В, 24В, 48В, 60В, 110В, 220В
AC - Перемен. ток: 24В, 48В, 60В, 110В, 220В

Тип: O - оптрон, R - механическое реле, SSR - твердотельное реле;

Серия винтового типа для монтажа на DIN35 и рейку типа G.

* "Глубина", указанная в параметрах соответствует размеру от верха до основания.

* Модель "D-RUG-O-L GY", размер торцевой пластины (Ш×В×Г): 1,5х65,8х48,5 мм.

RUG-O

Интерфейсные модули с оптопарой



RUG-O... DC-L-50 mA

Постоянный ток



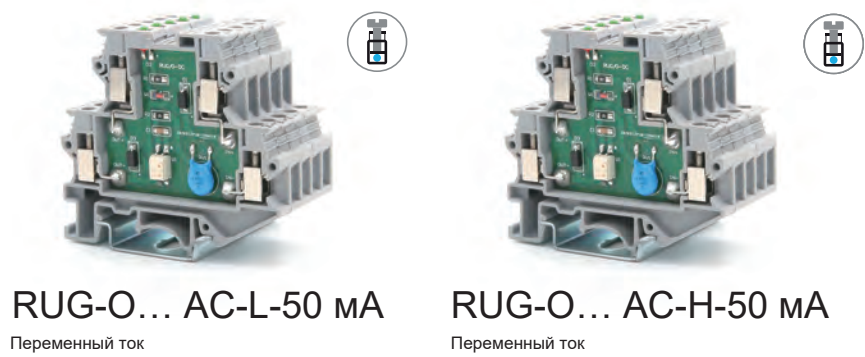
RUG-O... DC-H-50 mA

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение		Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В DC	220В DC	RUG-O-110VDC-L-50 mA	RUG-O-110VDC-H-50 mA
			RUG-O-220VDC-L-50 mA	RUG-O-220VDC-H-50 mA
Схема1)				
Входные параметры				Модель
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC	110В DC
Диапазон напряжения удержания		93.5...132В DC	187...264В DC	93.5...132В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...33В DC	0...66В DC	0...33В DC
Входной ток при Un		<3.1 мА	<3 мА	<3.1 мА
Выходные параметры				Модель
Диапазон выходного напряжения		5...48В DC	5...48В DC	60...220В DC
Макс. длительный выходной ток		50 мА	50 мА	50 мА
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА
Выходное падение напряжения		≤1 В	≤1 В	≤1 В
Время включения при Un		≤500 мкс	≤500 мкс	≤500 мкс
Время выключения при Un		≤800 мкс	≤800 мкс	≤800 мкс
Электромагнитная совместимость				Модель
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ
Общие параметры				Модель
Рабочая температура		-10°C...+50°C		-10°C...+50°C
Температура хранения		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3		3
Категория перенапряжения		III		III
Степень защиты		IP20		IP20
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид
Цвет		Серый		Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие		CE		CE
Данные по подключению				Модель
Сечение: одножил./многожильный		мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения			Винтовой зажим M3	Винтовой зажим M3
Длина зачистки		мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы				Модель
		IEC60947-5-1 GB/T14048.5		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

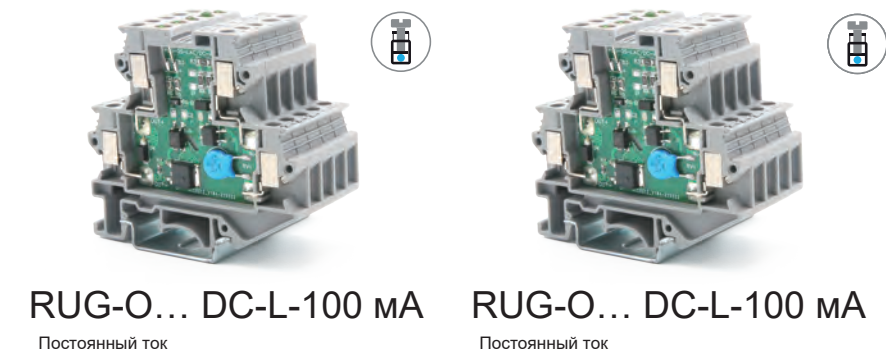
RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой

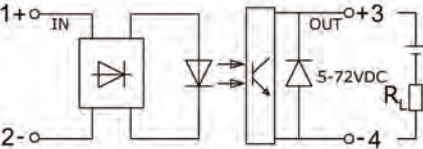
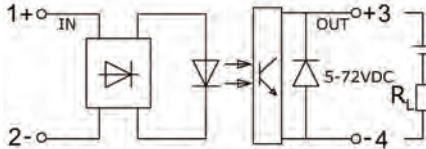


Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В AC	RUG-O-110VAC-L-50 mA	RUG-O-110VAC-H-50 mA RUG-O-220VAC-H-50 mA
	220В AC	RUG-O-220VAC-L-50 mA	
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	110В AC	220В AC	110В AC 220В AC
Диапазон напряжения удержания	93.5...132В AC	187...264В AC	93.5...132В AC 187...264В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...33В AC	0...66В AC	0...33В AC 0...66В AC
Входной ток при Un	<3.1 mA	<3 mA	<3.1 mA <3 mA
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	5...48В DC	5...48В DC	60...220В DC 60...220В DC
Макс. длительный выходной ток	50 mA	50 mA	50 mA 50 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА ≤20 мкА
Выходное падение напряжения	≤1 В	≤1 В	≤1 В ≤1 В
Время включения при Un	≤80 мс	≤80 мс	≤80 мс ≤80 мс
Время выключения при Un	≤50 мс	≤50 мс	≤50 мс ≤50 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-10°C...+50°C		-10°C...+50°C
Температура хранения	-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3	Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

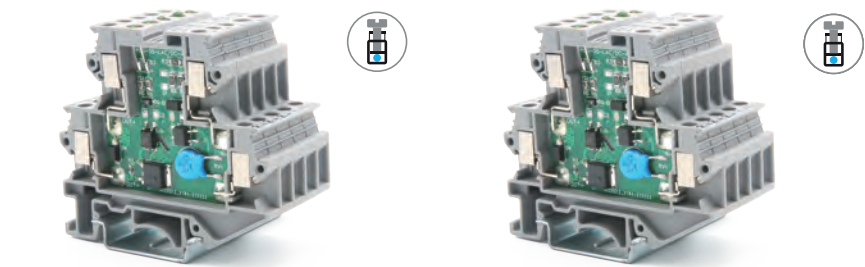
RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой



Описание	Входное напряжение	Модель	Модель		
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	5В DC	RUG-O-5VDC-L-100 mA	RUG-O-24VDC-L-100 mA RUG-O-48VDC-L-100 mA RUG-O-60VDC-L-100 mA		
	12В DC	RUG-O-12VDC-L-100 mA			
	24В DC				
	48В DC				
	60В DC				
Схема1)					
					
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un	5В DC	12В DC	24В DC	48В DC	60В DC
Диапазон напряжения удержания	4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC	38...58В DC	48...72В DC
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7В DC	0...4В DC	0...12В DC	0...12В DC	0...12В DC
Входной ток при Un	<10 mA	<12 mA	<11 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА
Выходное падение напряжения	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В
Время включения при Un	≤6 мкс	≤6 мкс	≤6 мкс	≤8 мкс	≤8 мкс
Время выключения при Un	≤220 мкс	≤220 мкс	≤220 мкс	≤200 мкс	≤200 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ		
Общие параметры					
Рабочая температура	-25°С...+70°С		-25°С...+70°С		
Температура хранения	-40°С...+85°С		-40°С...+85°С		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности	3		3		
Категория перенапряжения	III		III		
Степень защиты	IP20		IP20		
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид		
Цвет	Серый		Серый		
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)		
Соответствие	CE		CE		
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

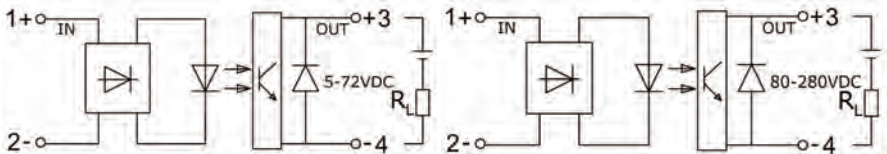
1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой



RUG-O... DC-L-100 mA RUG-O... DC-H-100 mA
Постоянный ток Постоянный ток

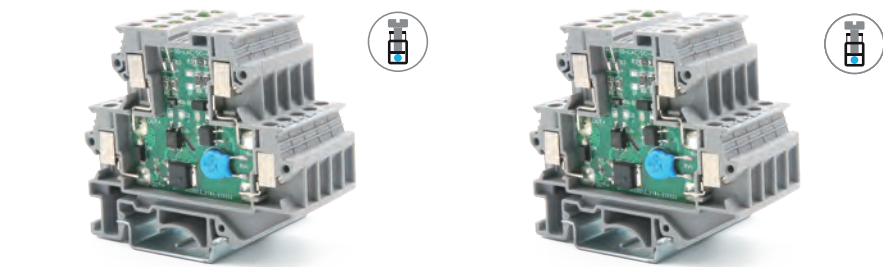
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В DC	RUG-O-110VDC-L-100 mA	RUG-O-5VDC-H-100 mA RUG-O-12VDC-H-100 mA
	220В DC	RUG-O-220VDC-L-100 mA	
	5В DC		
	12В DC		
Схема1)			



Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC	5В DC	12В DC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	4...6В DC	9.6...15В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...0.7В DC	0...4В DC
Входной ток при Un		<4.5 mA	<4 mA	<10 mA	<12 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток		100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА
Выходное падение напряжения		≤1 В	≤1 В	≤1.4V	≤1.4V
Время включения при Un		≤10 мкс	≤12 мкс	≤10 мкс	≤10 мкс
Время выключения при Un		≤180 мкс	≤180 мкс	≤290 мкс	≤290 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	MM2	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	MM	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

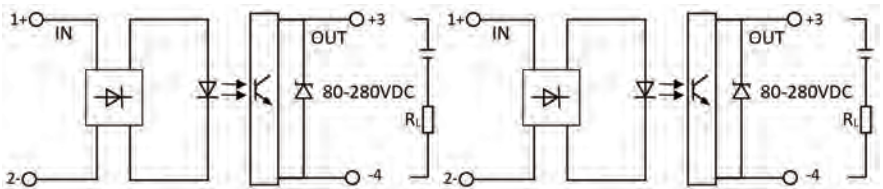
1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой



RUG-O... DC-H-100 mA RUG-O... DC-H-100 mA
Постоянный ток Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	24В DC	RUG-O-24VDC-H-100 mA	RUG-O-110VDC-H-100 mA RUG-O-220VDC-H-100 mA
	48В DC	RUG-O-48VDC-H-100 mA	
	60В DC	RUG-O-60VDC-H-100 mA	
	110В DC		
	220В DC		
Схема1)			

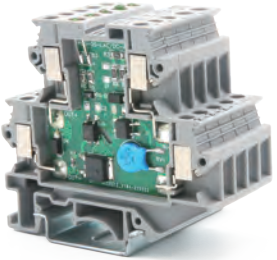
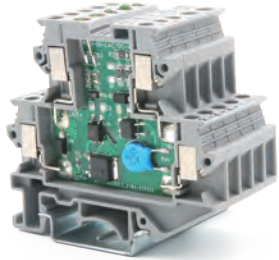


Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		24В DC	48В DC	60В DC	110В DC 220В DC
Диапазон напряжения удержания		19...30В DC	38...58В DC	48...72В DC	88...132В DC 176...264В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...12В DC	0...12В DC	0...12В DC	0...40В DC 0...40В DC
Входной ток при Un		<11 mA	<5 mA	<6 mA	<4.5 mA <4 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC 80...280В DC
Макс. длительный выходной ток		100 mA	100 mA	500 mA	100 mA 100 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА ≤10 мкА
Выходное падение напряжения		≤1.4V	≤1.4V	≤1.4V	≤1.4V ≤1.4V
Время включения при Un		≤10 мкс	≤12 мкс	≤8 мкс	≤10 мкс ≤12 мкс
Время выключения при Un		≤290 мкс	≤250 мкс	≤200 мкс	≤180 мкс ≤180 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	MM2	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	MM	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой

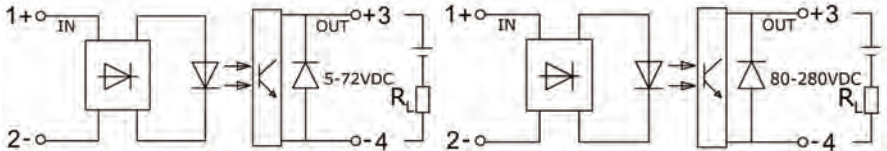


RUG-O... AC-L-100 мА
Переменный ток

RUG-O... AC-H-100 мА
Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	24В AC	RUG-O-24VAC-L-100m A	RUG-O-24VAC-H-100m A
	110В AC	RUG-O-110VAC-L-100m A	RUG-O-110VAC-H-100m A
	220В AC	RUG-O-220VAC-L-100m A	RUG-O-220VAC-H-100m A

Схема1)		
---------	--	--

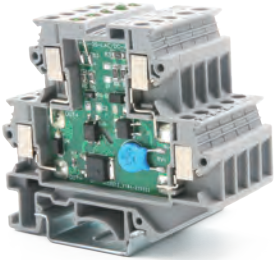
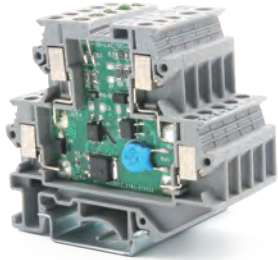


Входные параметры							
Номинальное входное напряжение Un		24В AC	110В AC	220В AC	24В AC	110В AC	220В AC
Диапазон напряжения удержания		19...30В AC	88...132В AC	176...264В AC	19...30В AC	88...132В DC	176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...12В AC	0...40В AC	0...40В AC	0...12В AC	0...40В AC	0...40В AC
Входной ток при Un		<11 mA	<5 mA	<4 mA	<11 mA	<5 mA	<4 mA
Выходные параметры							
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток		100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA	100 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА
Выходное падение напряжения		≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1.4V	≤1.4V	≤1.4V
Время включения при Un		≤10 мс	≤15 мс	≤15 мс	≤10 мс	≤15 мс	≤15 мс
Время выключения при Un		≤35 мс	≤60 мс	≤60 мс	≤35 мс	≤60 мс	≤60 мс
Электромагнитная совместимость							
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ		
Общие параметры							
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C		
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности		3			3		
Категория перенапряжения		III			III		
Степень защиты		IP20			IP20		
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид		
Цвет		Серый			Серый		
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)		
Соответствие		CE			CE		
Данные по подключению							
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0			0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10			9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5					

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой

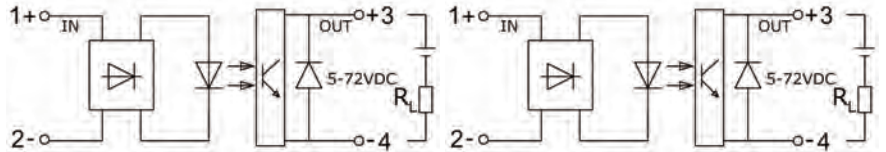


RUG-O...DC-L-xx мА
Постоянный ток

RUG-O...DC-L-xx мА
Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	5В DC	RUG-O-5VDC-L-xx мА(200,300,500 мА опция)	
	12В DC	RUG-O-12VDC-L-xx мА(200,300,500 мА опция)	
	24В DC	RUG-O-24VDC-L-xx мА(200,300,500 мА опция)	
	48В DC		RUG-O-48VDC-L-xx мА(200,300,500 мА опция)
	60В DC		RUG-O-60VDC-L-xx мА(200,300,500 мА опция)

Схема1)		
---------	--	--

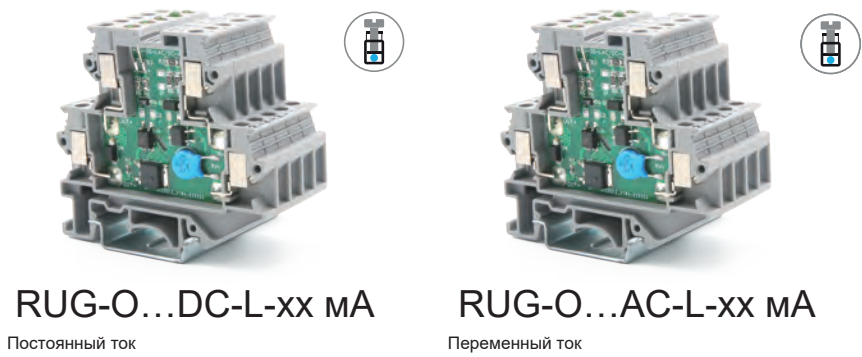


Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un	5В DC	12В DC	24В DC	48В DC	60В DC	
Диапазон напряжения удержания	4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC	38...58В DC	48...72В DC	
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7В DC	0...4В DC	0...12В DC	0...12В DC	0...12В DC	
Входной ток при Un	<10 мА	<12 мА	<11 мА	< 5 мА	< 6 мА	
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	
Макс. длительный выходной ток	500 мА	500 мА	500 мА	500 мА	500 мА	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	
Выходное падение напряжения	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В	
Время включения при Un	≤6 мкс	≤6 мкс	≤6 мкс	≤8 мкс	≤8 мкс	
Время выключения при Un	≤90 мкс	≤90 мкс	≤90 мкс	≤70 мкс	≤70 мкс	
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)				2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ				2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ				4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ				8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура	-25°C...+70°C				-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C				-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм				65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации				5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3				3	
Категория перенапряжения	III				III	
Степень защиты	IP20				IP20	
Изоляционный материал	Полиамид				Полиамид	
Цвет	Серый				Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)				V-0 (UL94)	
Соответствие	CE				CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10		9...10		
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5					

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



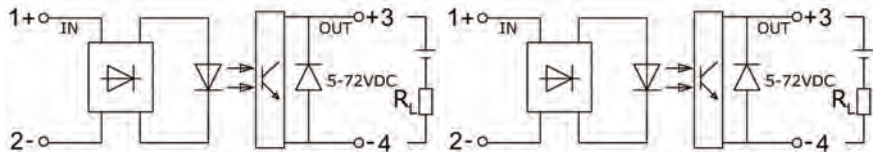
RUG-O...DC-L-xx mA

Постоянный ток

RUG-O...AC-L-xx mA

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В DC	RUG-O-110VDC-L-xx mA(200,300,500 mA опция)	RUG-O-24VAC-L-xx mA(200,300,500 mA опция) RUG-O-48VAC-L-xx mA(200,300,500 mA опция) RUG-O-60VAC-L-xx mA(200,300,500 mA опция)
	220В DC	RUG-O-220VDC-L-xx mA(200,300,500 mA опция)	
	24В AC		
	48В AC		
	60В AC		
Схема1)			

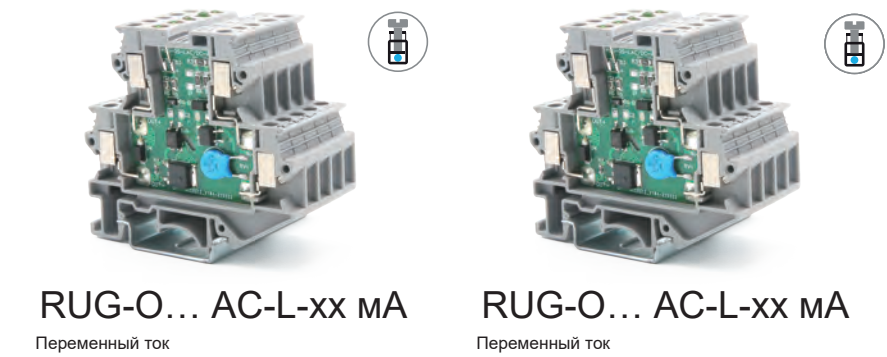


Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC	24В AC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	19...30В AC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un		<4.5 mA	<4 mA	<11 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток		500 mA	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА
Выходное падение напряжения		≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В
Время включения при Un		≤10 мкс	≤12 мкс	≤10 мс	≤10 мс	≤10 мс
Время выключения при Un		≤70 мкс	≤70 мкс	≤35 мс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ		
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C		
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		65.8x59.3x6.2 мм		65.8x59.3x6.2 мм		
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности		3		3		
Категория перенапряжения		III		III		
Степень защиты		IP20		IP20		
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид		
Цвет		Серый		Серый		
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)		
Соответствие		CE		CE		
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10		9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



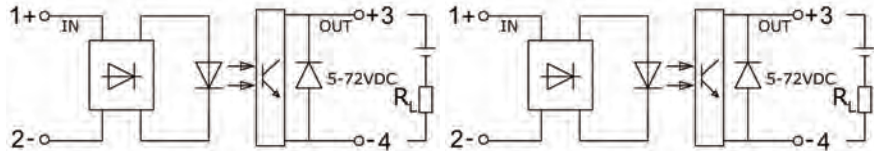
RUG-O... AC-L-xx mA

Переменный ток

RUG-O... AC-L-xx mA

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В AC 220В AC	RUG-O-110VAC-L-xx mA(200,300,500 mA опция)	RUG-O-220VAC-L-xx mA(200,300,500 mA опция)
Схема1)			

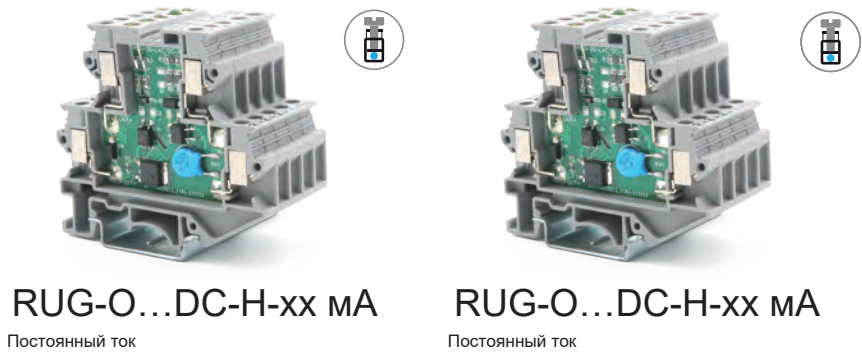


Входные параметры			
Номинальное входное напряжение U _п	110В AC	220В AC	
Диапазон напряжения удержания	88...132В AC	176...264В AC	
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC	0...40В AC	
Входной ток при U _п	<5 mA	<4 mA	
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	5...72В DC	5...72В DC	
Макс. длительный выходной ток	500 mA	500 mA	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤10 мкА	≤10 мкА	
Выходное падение напряжения	≤1 В	≤1 В	
Время включения при U _п	≤15 мс	≤15 мс	
Время выключения при U _п	≤60 мс	≤60 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C		-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

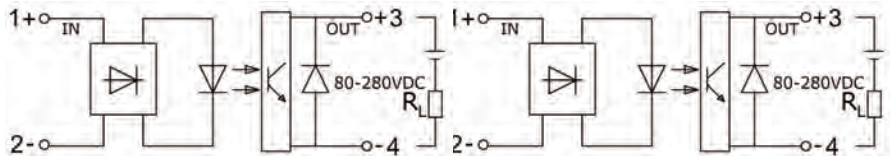
1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	5B DC	RUG-O-5VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)	RUG-O-48VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция) RUG-O-60VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)
	12B DC	RUG-O-12VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)	
	24B DC	RUG-O-24VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)	
	48B DC		
	60B DC		
Схема1)			

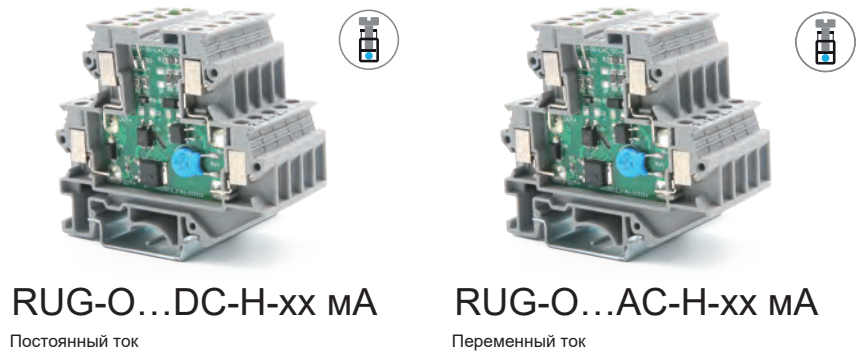


Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC 60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC 48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...0.7B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC 0...12B DC
Входной ток при Un		<10 mA	<12 mA	<11 mA	< 5 mA < 6 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC 80...280B DC
Макс. длительный выходной ток		500 mA	500 mA	500 mA	500 mA 500 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА ≤20 мкА
Выходное падение напряжения		≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В ≤1.6 В
Время включения при Un		≤10 мкс	≤10 мкс	≤10 мкс	≤12 мкс ≤12 мкс
Время выключения при Un		≤800 мкс	≤800 мкс	≤800 мкс	≤700 мкс ≤700 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3			3
Категория перенапряжения		III			III
Степень защиты		IP20			IP20
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид
Цвет		Серый			Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)
Соответствие		CE			CE
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0			0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10			9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

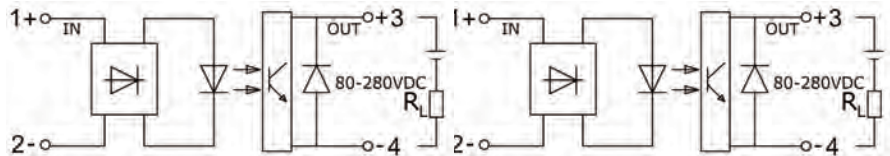
1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110B DC	RUG-O-110VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)	RUG-O-24VAC-H-xx mA(200,300,500 mA опция) RUG-O-48VAC-H-xx mA(200,300,500 mA опция) RUG-O-60VAC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)
	220B DC	RUG-O-220VDC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)	
	24B AC		
	48B AC		
	60B AC		
Схема1)			

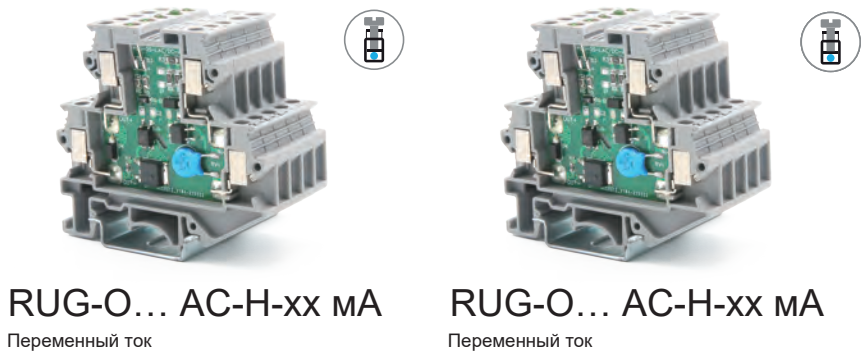


Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		110VDC	220VDC	24B AC	48B AC	60B AC
Диапазон напряжения удержания		88...132B DC	176...264B DC	19...30B AC	38...58B AC	48...72B AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40B DC	0...40B DC	0...12B AC	0...12B AC	0...12B AC
Входной ток при Un		<4.5 mA	<4 mA	< 11 mA	< 5 mA	< 6 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC
Макс. длительный выходной ток		500 mA	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА
Выходное падение напряжения		≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В
Время включения при Un		≤14 мкс	≤16 мкс	≤10 мс	≤10 мс	≤10 мс
Время выключения при Un		≤650 мкс	≤650 мкс	≤35 мс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ		
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C		
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности		3		3		
Категория перенапряжения		III		III		
Степень защиты		IP20		IP20		
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид		
Цвет		Серый		Серый		
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)		
Соответствие		CE		CE		
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10		9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

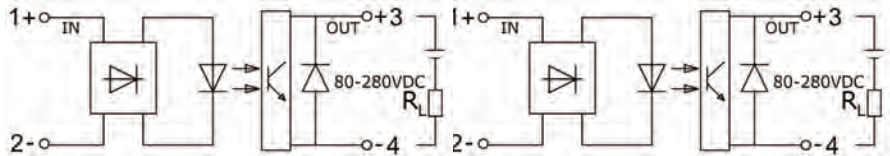
RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В AC 220В AC	RUG-O-110VAC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)	RUG-O-220VAC-H-xx mA(200,300,500 mA опция)

Схема1)		
----------	--	--

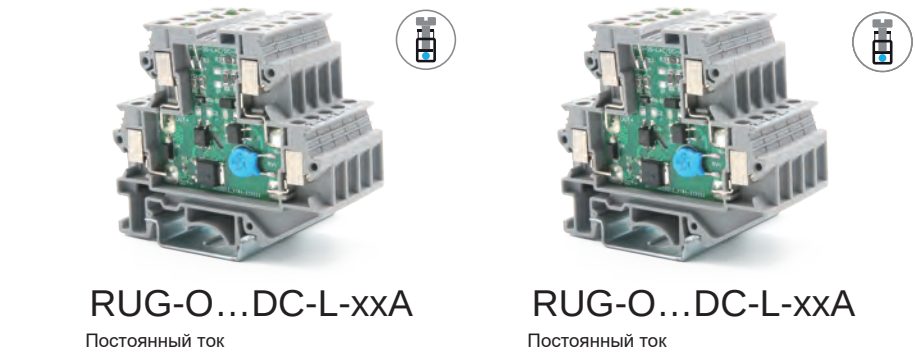


Входные параметры		
Номинальное входное напряжение U _n	110В AC	220В AC
Диапазон напряжения удержания	88...132В AC	176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC	0...40В AC
Входной ток при U _n	<4.5 мА	<4 мА
Выходные параметры		
Диапазон выходного напряжения	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток	500 мА	500 мА
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤20 мкА	≤20 мкА
Выходное падение напряжения	≤1.6 В	≤1.6 В
Время включения при U _n	≤15 мс	≤15 мс
Время выключения при U _n	≤60 мс	≤60 мс
Электромагнитная совместимость		
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ
Общие параметры		
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм	65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3	3
Категория перенапряжения	III	III
Степень защиты	IP20	IP20
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид
Цвет	Серый	Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)
Соответствие	CE	CE
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

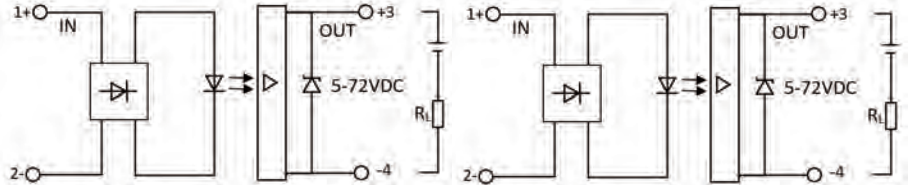
RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	5В DC	RUG-O-5VDC-L-xxA(1,2,5,10A опция)	
	12В DC	RUG-O-12VDC-L-xxA(1,2,5,10A опция)	
	24В DC	RUG-O-24VDC-L-xxA(1,2,5,10A опция)	
	48В DC		RUG-O-48VDC-L-xxA(1,2,5A опция)
	60В DC		RUG-O-60VDC-L-xxA(1,2,5A опция)

Схема1)		
----------	--	--

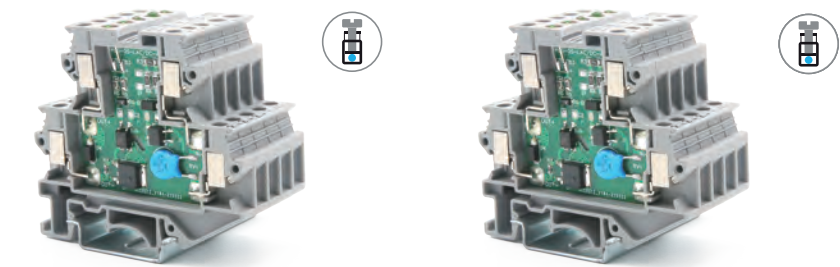


Входные параметры	5В DC	12В DC	24В DC	48В DC	60В DC
Номинальное входное напряжение U _n	5В DC	12В DC	24В DC	48В DC	60В DC
Диапазон напряжения удержания	4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC	38...58В DC	48...72В DC
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7В DC	0...4В DC	0...12В DC	0...12В DC	0...12В DC
Входной ток при U _n	<10 мА	<12 мА	<11 мА	< 5 мА	< 6 мА
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток	5А	5А	5А	5А	5А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤0.2В	≤0.2В	≤0.2В	≤0.2В	≤0.2В
Время включения при U _n	≤14 мкс	≤14 мкс	≤14 мкс	≤20 мкс	≤20 мкс
Время выключения при U _n	≤110 мкс	≤110 мкс	≤110 мкс	≤100 мкс	≤100 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ			8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура	-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3			3	
Категория перенапряжения	III			III	
Степень защиты	IP20			IP20	
Изоляционный материал	Полиамид			Полиамид	
Цвет	Серый			Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие	CE			CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



RUG-O...DC-L-xxA

Постоянный ток

RUG-O...AC-L-xxA

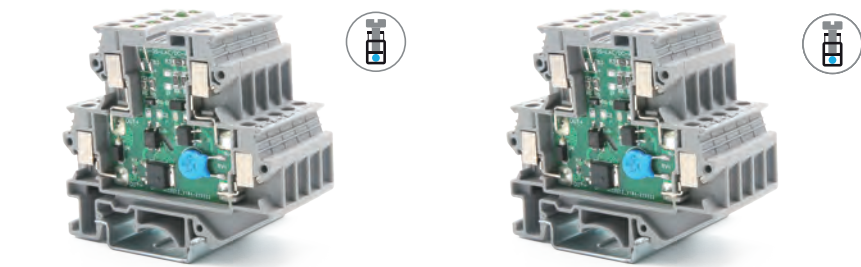
Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель		Модель		
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В DC	RUG-O-110VDC-L-xxA(1,2,5A опция) RUG-O-220VDC-L-xxA(1,2,5A опция)		RUG-O-24VAC-L-xxA(1,2,5A опция) RUG-O-48VAC-L-xxA(1,2,5A опция) RUG-O-60VAC-L-xxA(1,2,5A опция)		
	220В DC					
	24В AC					
	48В AC					
	60В AC					
Схема1)						
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		110VDC	220VDC	24В AC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	19...30В AC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un		<5 мА	<4 мА	<11 мА	<5 мА	<6 мА
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток		5А	5А	5А	5А	5А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.2V	≤0.2V	≤0.2V	≤0.2V	≤0.2V
Время включения при Un		≤22 мкс	≤30 мкс	≤12 мс	≤12 мс	≤12 мс
Время выключения при Un		≤90 мкс	≤90 мкс	≤35 мс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ		
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°С...+70°С		-25°С...+70°С		
Температура хранения		-40°С...+85°С		-40°С...+85°С		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности		3		3		
Категория перенапряжения		III		III		
Степень защиты		IP20		IP20		
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид		
Цвет		Серый		Серый		
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)		
Соответствие		CE		CE		
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10		9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O

Интерфейсные
модули с оптопарой



RUG-O... AC-L-xxA

Переменный ток

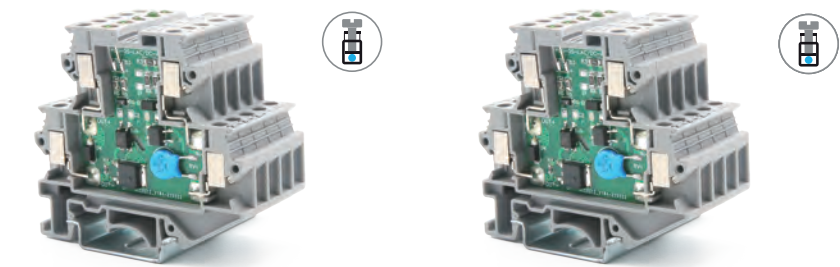
RUG-O... AC-L-xxA

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В AC	RUG-O-110VAC-L-xxA(1,2,5A опция)	RUG-O-220VAC-L-xxA(1,2,5A опция)
	220В AC		
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un		110В AC	220В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В AC	176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В AC	0...40В AC
Входной ток при Un		<5 mA	<4 mA
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток		5А	5А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.2V	≤0.2V
Время включения при Un		≤15 мс	≤15 мс
Время выключения при Un		≤60 мс	≤60 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ	8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура		-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Температура хранения		-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм	65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3	3
Категория перенапряжения		III	III
Степень защиты		IP20	IP20
Изоляционный материал		Полиамид	Полиамид
Цвет		Серый	Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)	V-0 (UL94)
Соответствие		CE	CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3	Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой



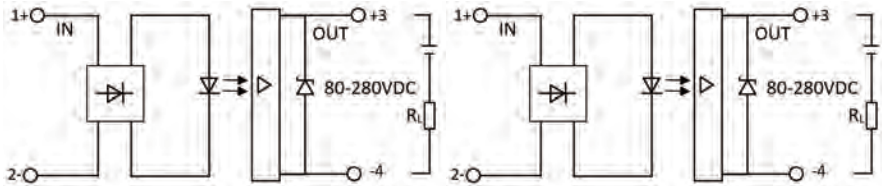
RUG-O...DC-H-xxA

Постоянный ток

RUG-O...DC-H-xxA

Постоянный ток

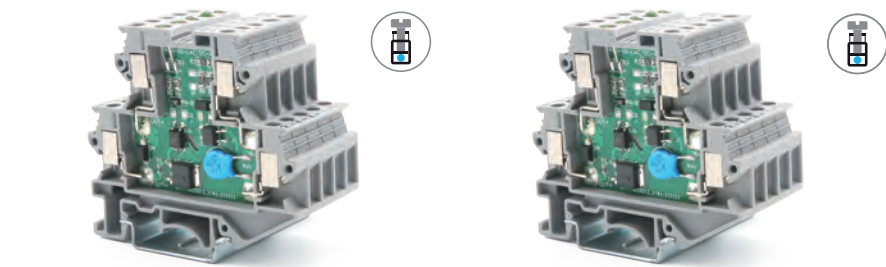
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	5B DC	RUG-O-5VDC-H-xxA(1,2A опция)	RUG-O-48VDC-H-xxA(1,2A опция) RUG-O-60VDC-H-xxA(1,2A опция)
	12B DC	RUG-O-12VDC-H-xxA(1,2A опция)	
	24B DC	RUG-O-24VDC-H-xxA(1,2A опция)	
	48B DC		
	60B DC		
Схема1)			



Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...0.7B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<9 mA	<9 mA	<10 mA	<5 mA	<5.5 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC
Макс. длительный выходной ток		2A	2A	2A	2A	2A
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В
Время включения при Un		≤10 мкс	≤11 мкс	≤11 мкс	≤14 мкс	≤14 мкс
Время выключения при Un		≤170 мкс	≤150 мкс	≤150 мкс	≤130 мкс	≤130 мкс
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0			0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой



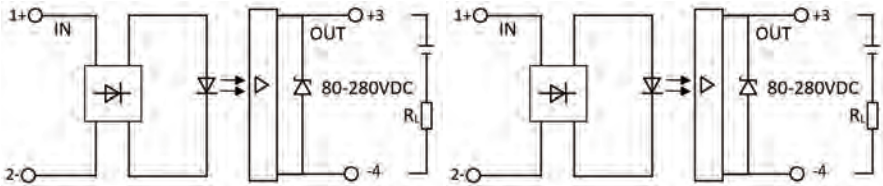
RUG-O...DC-H-xxA

Постоянный ток

RUG-O...AC-H-xxA

Переменный ток

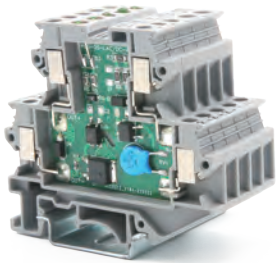
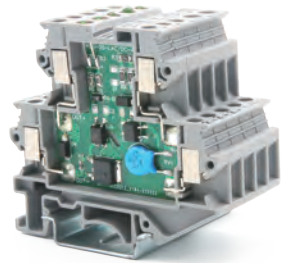
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110B DC	RUG-O-110VDC-H-xxA(1,2Aопция)	RUG-O-24VAC-H-xxA(1,2A опция) RUG-O-48VAC-H-xxA(1,2A опция) RUG-O-60VAC-H-xxA(1,2A опция)
	220B DC	RUG-O-220VDC-H-xxA(1,2Aопция)	
	24B AC		
	48B AC		
	60B AC		
Схема1)			



Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		110VDC	220VDC	24B AC	48B AC	60B AC
Диапазон напряжения удержания		88...132B DC	176...264B DC	19...30B AC	38...58B AC	48...72B AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40B DC	0...40B DC	0...12B AC	0...12B AC	0...12B AC
Входной ток при Un		<4.5 mA	<4 mA	<11 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC
Макс. длительный выходной ток		2A	2A	2A	2A	2A
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В
Время включения при Un		≤14 мкс	≤17 мкс	≤12 мс	≤12 мс	≤12 мс
Время выключения при Un		≤130us	≤110 мкс	≤35 мс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ		
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C		
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности		3		3		
Категория перенапряжения		III		III		
Степень защиты		IP20		IP20		
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид		
Цвет		Серый		Серый		
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)		
Соответствие		CE		CE		
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10		9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-O
Интерфейсные
модули с оптопарой



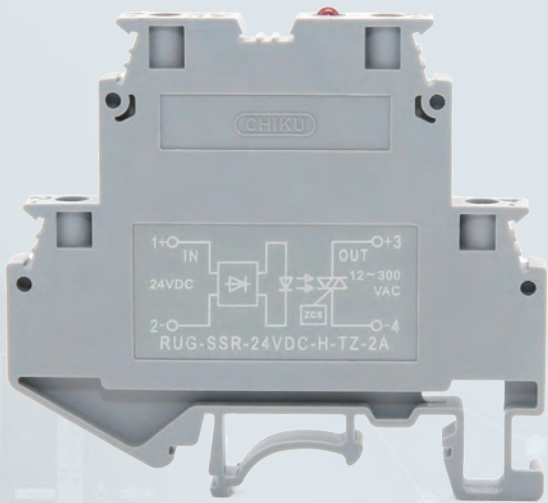
RUG-O... AC-H-xxA
Переменный ток

RUG-O... AC-H-xxA
Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-O Интерф. модуль с оптопарой	110В AC 220В AC	RUG-O-110VAC-H-xxA(1,2A опция)	RUG-O-220VAC-H-xxA(1,2A опция)
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	110В AC	220В AC	
Диапазон напряжения удержания	88...132В AC	176...264В AC	
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC	0...40В AC	
Входной ток при Un	<4.5 мА	<4 мА	
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	80...280В DC	80...280В DC	
Макс. длительный выходной ток	2А	2А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА	≤1 мкА	
Выходное падение напряжения	≤0.4 В	≤0.4 В	
Время включения при Un	≤15 мс	≤15 мс	
Время выключения при Un	≤60 мс	≤60 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытательное напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм	65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	3	
Категория перенапряжения	III	III	
Степень защиты	IP20	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид	
Цвет	Серый	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3	Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

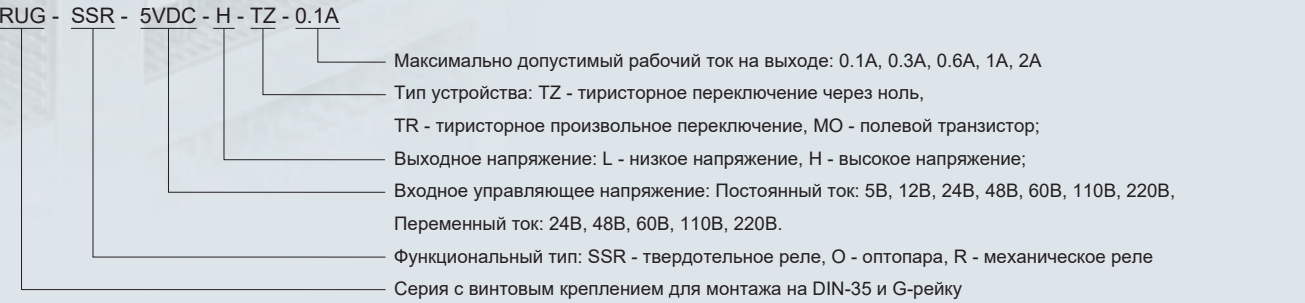
RUG-SSR
Интерфейсные твердотельные реле



Эти устройства состоят из основной клеммы для монтажной рейки с винтовым зажимом, печатной платы с полупроводниковым реле (оптопарой) и периферийными электронными компонентами. Модули предназначены для различных систем автоматизации, управления и защиты. Особенно подходят для гальванической развязки и усиления цифровых сигналов, обладают следующими характеристиками:

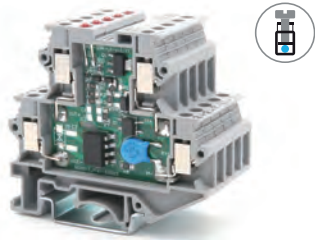
- Винтовой зажим M3;
- Широкий диапазон входного напряжения (5 В ... 230 В AC/DC), подходят для различных систем управления;
- Широкий диапазон выходного тока (0,1А, 0,3А, 0,6А, 1А);
- Широкий диапазон выходных напряжений от 5 В.... 400 В;
- Оснащены световыми индикаторами;
- Гальваническая развязка между входом и выходом;
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Стандартное крепление на DIN-35 и и рейку типа G;
- Торцевая пластина типа D-RUG-O-L GY с размерами (Ш×В×Г):1,5х65,8х48,5 мм

RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле. Структурное обозначение



* "Глубина", указанная в параметрах соответствует размеру от верха до основания.
* Модель "D-RUG-O-L GY", размер торцевой пластины (Ш×В×Г): 1,5х65,8х48,5 мм.

RUG-SSR
Интерфейсные
твердотельные реле



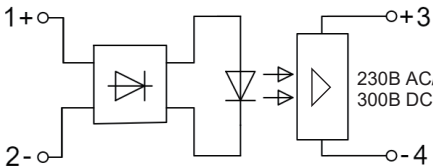
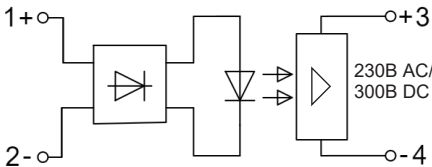
RUG-SSR...DC-...-0.1A

Постоянный ток

RUG-SSR...DC-...-0.1A

Постоянный ток

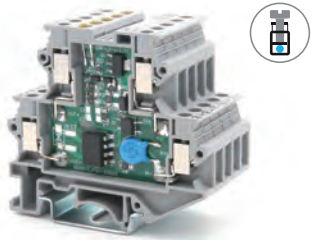
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	5B DC	RUG-SSR-5VDC-H-MO-0.1A	RUG-SSR-48VDC-H-MO-0.1A RUG-SSR-60VDC-H-MO-0.1A
	12B DC	RUG-SSR-12VDC-H-MO-0.1A	
	24B DC	RUG-SSR-24VDC-H-MO-0.1A	
	48B DC		
	60B DC		
Схема1)			



Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпущения		0...2B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<10 mA	<12 mA	<11 mA	< 5 mA	< 6 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		30...230B AC / 48...300B DC			30...230B AC / 48...300B DC	
Макс. длительный выходной ток		0.1A			0.1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА			≤1 мкА	
Выходное падение напряжения		≤5.5V			≤5.5V	
Время включения при Un		≤1 мс			≤1 мс	
Время выключения при Un		≤0.5 мс			≤0.5 мс	
Электромагнитная совместимость						
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0			0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 /IEC61010-2-201/GB4793.1				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR
Интерфейсные
твердотельные реле



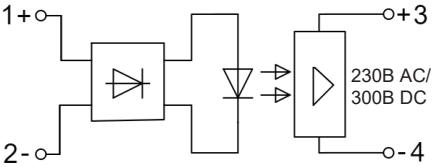
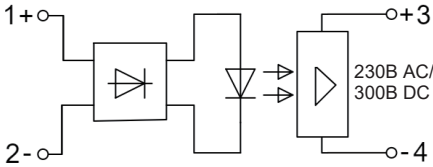
RUG-SSR...DC...0.1A

Постоянный ток

RUG-SSR...AC...0.1A

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле Can be mounted on DIN35 rail	24B AC	RUG-SSR-110VDC-H-MO-0.1A RUG-SSR-220VDC-H-MO-0.1A	RUG-SSR-24VAC-H-MO-0.1A
	110B DC		
	220B DC		
Схема1)			



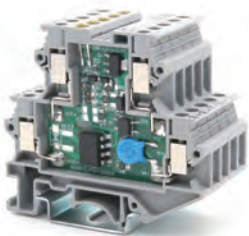
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC
Входной ток при Un		< 5 мА	< 4 мА
			< 11 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения		30...230В AC / 48...300В DC	
Макс. длительный выходной ток		0.1А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	
Выходное падение напряжения		≤5.5V	
Время включения при Un		≤1 мс	
Время выключения при Un		≤0.5 мс	
		≤35 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытательное напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3	
Категория перенапряжения		III	
Степень защиты		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид	
Цвет		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 /IEC61010-2-201/GB4793.1	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR

Интерфейсные

твердотельные реле

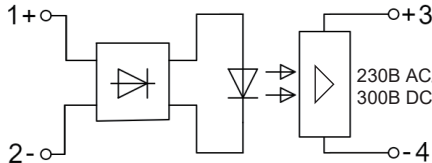
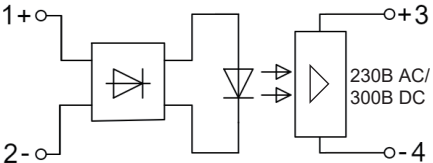


RUG-SSR...AC-...-0.1A

Переменный ток

RUG-SSR...AC-...-0.1A

Переменный ток

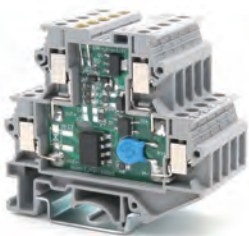
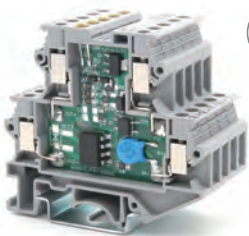
Описание	Входное напряжение	Модель		Модель
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	48В AC	RUG-SSR-48VAC-H-MO-0.1A		RUG-SSR-110VAC-H-MO-0.1A RUG-SSR-220VAC-H-MO-0.1A
	60В AC	RUG-SSR-60VAC-H-MO-0.1A		
	110В AC			
	220В AC			
Схема1)				
				
Входные параметры				
Номинальное входное напряжение Un		48В AC	60В AC	110В AC 220В AC
Диапазон напряжения удержания		38...58В AC	48...72В AC	88...132В AC 176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...12В AC	0...12В AC	0...40В AC 0...40В AC
Входной ток при Un		<5 мА	<6 мА	<5 мА <4 мА
Выходные параметры				
Диапазон выходного напряжения		30...230В AC / 48...300В DC		30...230В AC / 48...300В DC
Макс. длительный выходной ток		0.1А		0.1А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА		≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤5.5 В		≤5.5 В
Время включения при Un		≤10 мс		≤12 мс
Время выключения при Un		≤45 мс		≤65 мс
Электромагнитная совместимость				
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ
Общие параметры				
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3		3
Категория перенапряжения		III		III
Степень защиты		IP20		IP20
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид
Цвет		Серый		Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие		CE		CE
Данные по подключению				
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10		9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR

Интерфейсные

твердотельные реле



RUG-SSR...DC-...-0.1A

Постоянный ток

RUG-SSR...DC-...-0.1A

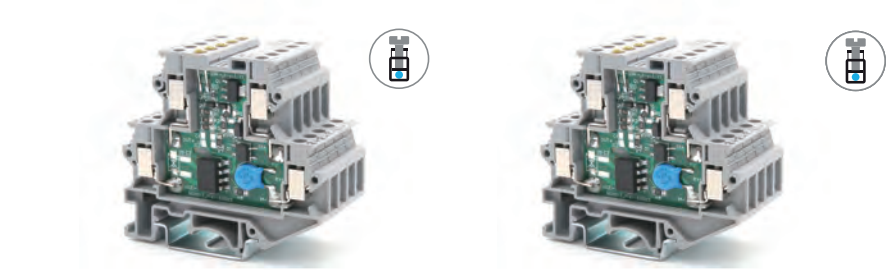
Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель			Модель	
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	5В DC	RUG-SSR-5VDC-L-MO-0.1A			RUG-SSR-48VDC-L-MO-0.1A RUG-SSR-60VDC-L-MO-0.1A	
	12В DC	RUG-SSR-12VDC-L-MO-0.1A				
	24В DC	RUG-SSR-24VDC-L-MO-0.1A				
	48В DC					
	60В DC					
Схема1)						
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5В DC	12В DC	24В DC	48В DC	60В DC
Диапазон напряжения удержания		4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC	38...58В DC	48...72В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...2В DC	0...4В DC	0...12В DC	0...12В DC	0...12В DC
Входной ток при Un		<10 мА	<12 мА	<11 мА	<5 мА	<6 мА
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		12...30В AC / 12...48В DC			12...30В AC / 12...48В DC	
Макс. длительный выходной ток		0.1А			0.1А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА			≤1 мкА	
Выходное падение напряжения		≤5V			≤5V	
Время включения при Un		≤5 мс			≤5 мс	
Время выключения при Un		≤5 мс			≤5 мс	
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный		мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3	
Длина зачистки		мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR

Интерфейсные
твердотельные реле



RUG-SSR...DC...0.1A

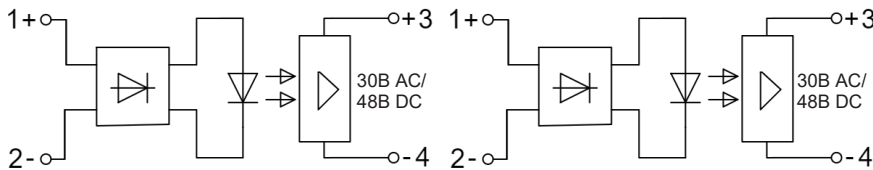
Постоянный ток

RUG-SSR...AC...0.1A

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	110В DC	RUG-SSR-110VDC-L-MO-0.1A	RUG-SSR-24VAC-L-MO-0.1A
	220В DC	RUG-SSR-220VDC-L-MO-0.1A	
	24В AC		

Схема1)		
---------	--	--

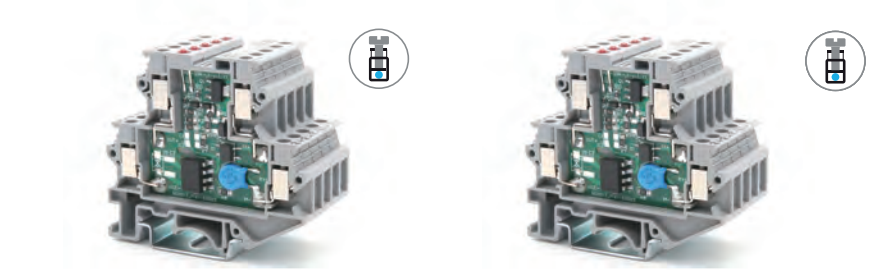


Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Uп	110В DC	220В DC	24В AC
Диапазон напряжения удержания	88...132В DC	176...264В DC	19...30В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC
Входной ток при Uп	<5 мА	<4 мА	<11 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	12...30В AC / 12...48В DC		12...30В AC / 12...48В DC
Макс. длительный выходной ток	0.1А		0.1А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА		≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤5 В		≤5 В
Время включения при Uп	≤5.5 мс		≤10 мс
Время выключения при Uп	≤5.5 мс		≤35 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C		-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3	Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR

Интерфейсные
твердотельные реле



RUG-SSR...AC-...-0.1A

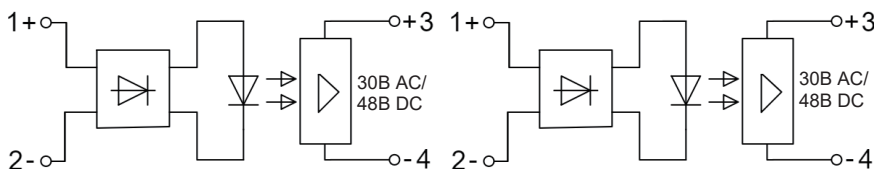
Переменный ток

RUG-SSR...AC-...-0.1A

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	48В AC	RUG-SSR-48VAC-L-MO-0.1A	RUG-SSR-110VAC-L-MO-0.1A RUG-SSR-220VAC-L-MO-0.1A
	60В AC	RUG-SSR-60VAC-L-MO-0.1A	
	110В AC		
	220В AC		

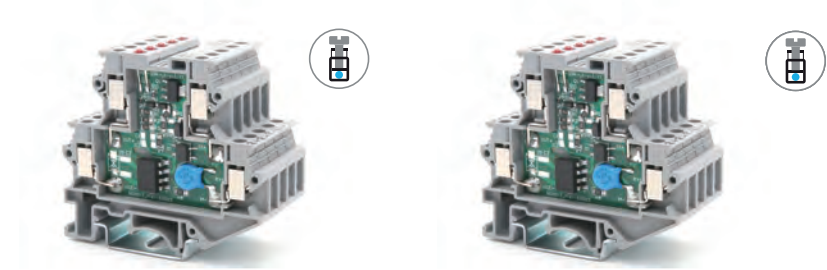
Схема1)		
---------	--	--



Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Uп	48В AC	60В AC	110В AC 220В AC
Диапазон напряжения удержания	38...58В AC	48...72В AC	88...132В AC 176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...12В AC	0...12В AC	0...40В AC 0...40В AC
Входной ток при Uп	<5 мА	<6 мА	<5 мА <4 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	12...30В AC / 12...48В DC		12...30В AC / 12...48В DC
Макс. длительный выходной ток	0.1А		0.1А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА		≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤5 В		≤5 В
Время включения при Uп	≤10 мс		≤12 мс
Время выключения при Uп	≤45 мс		≤65 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C		-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения		Винтовой зажим M3	Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR
Интерфейсные
твердотельные реле

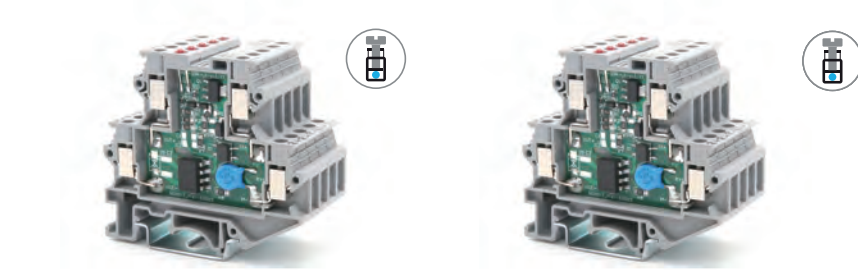


RUG-SSR...DC...xxA RUG-SSR...DC...xxA
Постоянный ток Постоянный ток

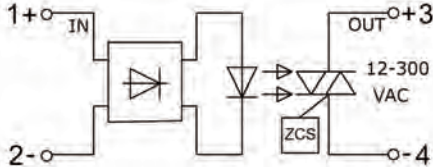
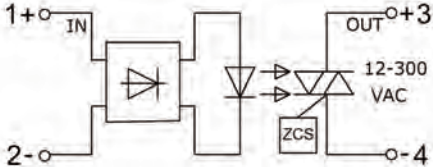
Описание	Входное напряжение	Модель			Модель	
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	5B DC	RUG-SSR-5VDC-H-TZ-xxA(0.3, 0.6, 1A, 2A опция)			RUG-SSR-48VDC-H-TZ-xxA(0.3, 0.6, 1A, 2A опция) RUG-SSR-60VDC-H-TZ-xxA(0.3, 0.6, 1A, 2A опция)	
	12B DC	RUG-SSR-12VDC-H-TZ-xxA(0.3, 0.6, 1A, 2A опция)				
	24B DC	RUG-SSR-24VDC-H-TZ-xxA(0.3, 0.6, 1A, 2A опция)				
	48B DC					
	60B DC					
Схема1)						
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...2B DC	0...5B DC	0...5B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<25 mA	<22 mA	<20 mA	<15 mA	<15 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		12...300B AC			12...300B AC	
Макс. длительный выходной ток		1A			1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 mA			≤1 mA	
Выходное падение напряжения		≤2.3B			≤2.3B	
Время включения при Un		≤10 мс			≤10 мс	
Время выключения при Un		≤10 мс			≤10 мс	
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0			0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1				

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR
Интерфейсные
твердотельные реле



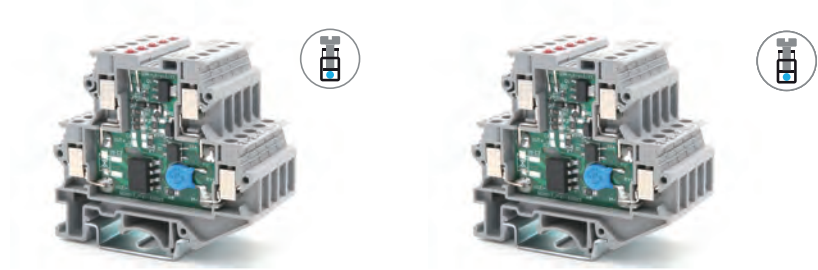
RUG-SSR...AC...xxA RUG-SSR...AC...xxA
Переменный ток Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	24В AC	RUG-SSR-24VAC-H-TZ-xxA(0.3/0.6/1A/2A опция)	RUG-SSR-48VAC-H-TZ-xxA(0.3/0.6/1A/2A опция) RUG-SSR-60VAC-H-TZ-xxA(0.3/0.6/1A/2A опция)
	48В AC		
	60В AC		
Схема1)			
			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	24В AC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания	19...30В AC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...5В AC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un	<20 мА	<15 мА	<15 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	12...300В AC	12...300В AC	
Макс. длительный выходной ток	1А	1А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мА	≤1 мА	
Выходное падение напряжения	≤2.3В	≤2.3В	
Время включения при Un	≤15 мс	≤15 мс	
Время выключения при Un	≤20 мс	≤20 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм	65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	3	
Категория перенапряжения	III	III	
Степень защиты	IP20	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид	
Цвет	Серый	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR

Интерфейсные
твердотельные реле

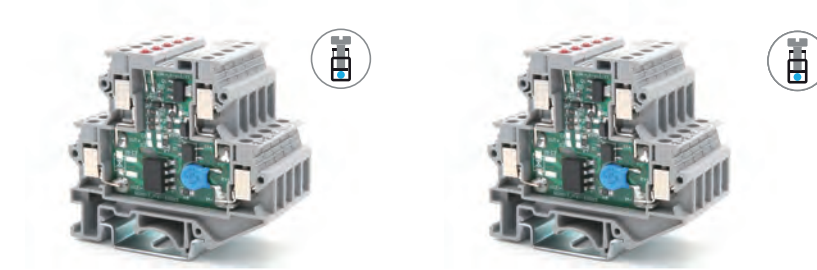


		RUG-SSR...DC...xxA		RUG-SSR...DC...xxA	
		Постоянный ток		Постоянный ток	
Описание	Входное напряжение	Модель		Модель	
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	5B DC	RUG-SSR-5VDC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция)			
	12B DC	RUG-SSR-12VDC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция)			
	24B DC	RUG-SSR-24VDC-H-TR-xxA(0.3, 0.6,1A опция)			
	48B DC	RUG-SSR-48VDC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция) RUG-SSR-60VDC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция)			
	60B DC				
Схема1)					
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...2B DC	0...5B DC	0...5B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<25 mA	<22 mA	<20 mA	<15 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		12...300B AC		12...300B AC	
Макс. длительный выходной ток		1A		1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 mA		≤1 mA	
Выходное падение напряжения		≤2.3 B		≤2.3 B	
Время включения при Un		≤0.1 мс		≤0.1 мс	
Время выключения при Un		≤10 мс		≤10 мс	
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 /IEC61010-2-201/GB4793.1			

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-SSR

Интерфейсные
твердотельные реле

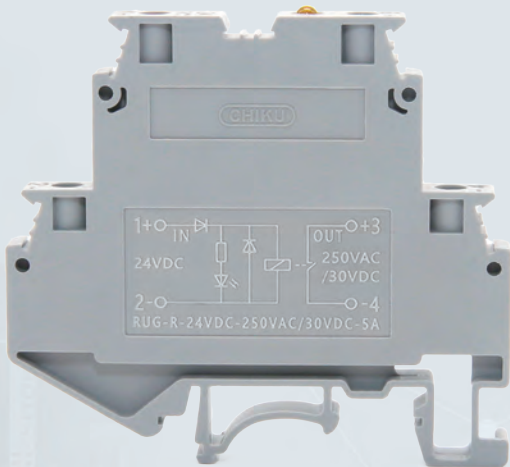


		RUG-SSR...AC...xxA		RUG-SSR...AC...xxA	
		Переменный ток		Переменный ток	
Описание	Входное напряжение	Модель		Модель	
RUG-SSR Интерфейсные твердотельные реле	24В AC	RUG-SSR-24VAC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция)		RUG-SSR-48VAC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция) RUG-SSR-60VAC-H-TR-xxA(0.3, 0.6, 1A опция)	
	48В AC				
	60В AC				
Схема1)					
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		24В AC		48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания		19...30В AC		38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...5В AC		0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un		<20 мА		<15 мА	<15 мА
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		12...300В AC		12...300В AC	
Макс. длительный выходной ток		1А		1А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мА		≤1 мА	
Выходное падение напряжения		≤2.3 В		≤2.3 В	
Время включения при Un		≤15 мс		≤15 мс	
Время выключения при Un		≤20 мс		≤20 мс	
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°С...+70°С		-25°С...+70°С	
Температура хранения		-40°С...+85°С		-40°С...+85°С	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм		65.8×59.3×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1			

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-R

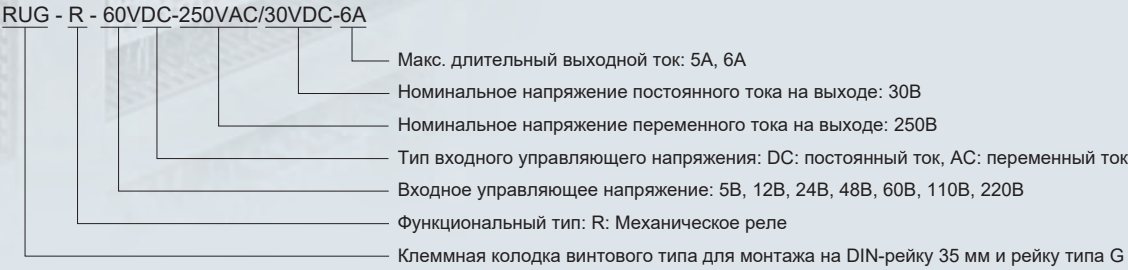
Интерфейсные модули со встроенным реле



Эти устройства состоят из основной клеммы для монтажной рейки с винтовым зажимом, печатной платы с небольшим реле с контактами и периферийными электронными компонентами. Применяются для организации интерфейса ввода-вывода в системах промышленного управления, а также в качестве выходных реле. Позволяют увеличить количество контактов в контурах защиты и управления. Обладают следующими характеристиками:

- Винтовой зажим M3;
- Широкий диапазон характеристик входного напряжения (5В ... 230В AC/DC), подходят для различных систем управления;
- Оснащены световыми индикаторами;
- Реле встроено в клемму для повышения надежности;
- Гальваническая развязка клемм управления и выхода (нагрузки) до 4 кВ;
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Монтаж на стандартную DIN-рейку 35 мм и рейку типа G.

RUG-R Интерфейсные модули со встроенным реле.
Структурное обозначение



* "Глубина", указанная в параметрах соответствует размеру от верха до основания.

* Модель "D-RUG-O-L GY", размер торцевой пластины (Ш×В×Г): 1,5х65,8х48,5 мм.

RUG-R

Интерфейсные
модули со встроенным реле



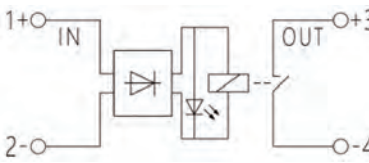
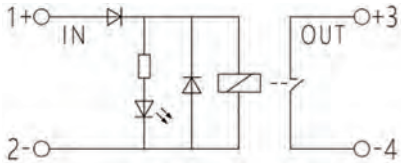
RUG-R ... DC-...-5A

Постоянный ток

RUG-R ... AC/DC-...-5A

Переменный / Постоянный ток

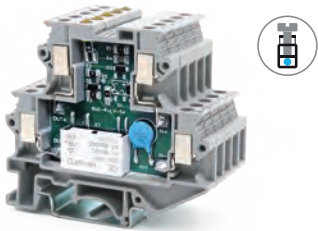
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RUG-R Интерфейсные модули со встроенным реле	5В DC	RUG-R-5VDC-250VAC/30VDC-5A	RUG-R-24VAC/DC-250VAC/30VDC-5A RUG-R-48VAC/DC-250VAC/30VDC-5A RUG-R-60VAC/DC-250VAC/30VDC-5A
	12В DC	RUG-R-12VDC-250VAC/30VDC-5A	
	24В DC	RUG-R-24VDC-250VAC/30VDC-5A	
	24В AC/DC		
	48В AC/DC		
	60В AC/DC		
Схема1)			



Входные (управляющие) данные							
Номинальное входное напряжение Un		5В DC	12В DC	24В DC	24В AC/DC	48В AC/DC	60В AC/DC
Диапазон напряжения удержания		4.4...6.0В DC	9.6...15В DC	18...29В DC	18...30В AC/DC	35...58В AC/DC	48...72В AC/DC
Диапазон напряжения отпускания		0...1 В DC	0...2В DC	0...3В DC	0...3В AC/DC	0...6В AC/DC	0...6В AC/DC
Входной ток при Un		<26 mA	<12 mA	<10 mA	<14 mA	<10 mA	<10 mA
Индикатор состояния		Красный светодиод			Красный светодиод		
Выходные (нагрузочные) данные							
Тип контакта		1NO			1NO		
Материал контактов (реле)					Сплав серебра		
Номинальное коммутируемое напряжение		250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)		5А	5А	5А	5А	5А	5А
Максимальная коммутируемая мощность		1250 ВА,150 Вт	1250 ВА,150 Вт	1250 ВА,150 Вт	1250 ВА,150 Вт	1250 ВА,150 Вт	1250 ВА,150 Вт
Время включения при Un		≤8 мс	≤8 мс	≤8 мс	≤8 мс	≤8 мс	≤8 мс
Время выключения при Un		≤5 мс	≤5 мс	≤5 мс	≤5 мс	≤5 мс	≤5 мс
Механическая долговечность		2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷	2 × 10 ⁷
Электрическая долговечность		1× 10 ⁵	5× 10 ⁵	5× 10 ⁵	1× 10 ⁵	1× 10 ⁵	1× 10 ⁵
Электромагнитная совместимость							
Испытат. напряж. между входом и выходом		3 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			3 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Выдержив. напряж. между разомк. контактами		1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ		
Общие параметры							
Рабочая температура		-25°С...+70°С			-25°С...+70°С		
Температура хранения		-40°С...+85°С			-40°С...+85°С		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		65.8×59.3×6.2 мм			65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности		3			3		
Категория перенапряжения		III			III		
Степень защиты		IP20			IP20		
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид		
Цвет		Серый			Серый		
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)		
Соответствие		CE			CE		
Данные по подключению							
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0			0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3			Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10			9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1					

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-R
Интерфейсные
модули со встроенным реле

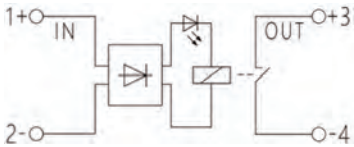


RUG-R ... AC/DC...-5A

Переменный / Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель
RUG-R Интерфейсные модули со встроенным реле	110В AC/DC	RUG-R-110VAC/DC-250VAC/30DC-5A
	220В AC/DC	RUG-R-220VAC/DC-250VAC/30DC-5A

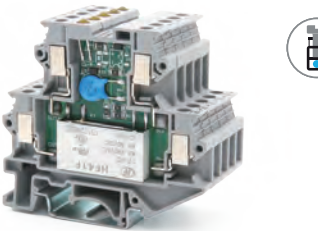
Схема1)



Входные (управляющие) данные			
Номинальное входное напряжение Un	110В AC/DC	220В AC/DC	
Диапазон напряжения удержания	88...136В AC/DC	176...264В AC/DC	
Диапазон напряжения отпускания	0...6В AC/DC	0...12В AC/DC	
Входной ток при Un	<4.5 мА	<4.5 мА	
Индикатор состояния	Красный светодиод		
Выходные (нагрузочные) данные			
Тип контакта	1NO		
Материал контактов (реле)	Сплав серебра		
Номинальное коммутируемое напряжение	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6А	6А	
Максимальная коммутируемая мощность	1500VA ,180W	1500VA ,180W	
Время включения при Un	≤6 мс	≤6 мс	
Время выключения при Un	≤6 мс	≤6 мс	
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷	
Электрическая долговечность	6× 10 ⁴	6× 10 ⁴	
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°С...+70°С		
Температура хранения	-40°С...+85°С		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм		
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности	3		
Категория перенапряжения	III		
Степень защиты	IP20		
Изоляционный материал	Полиамид		
Цвет	Серый		
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		
Соответствие	CE		
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0	
Способ подключения		Винтовой зажим M3	
Длина зачистки	мм	9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

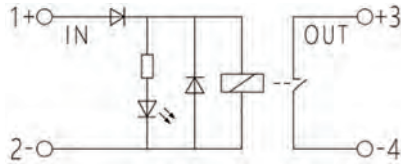
RUG-R
Интерфейсные
модули со встроенным реле



RUG-R ... DC-...-6A

Постоянный ток

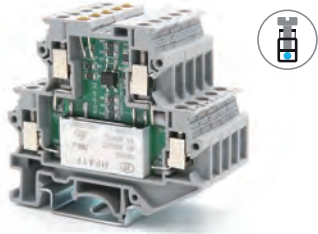
Описание	Входное напряжение	Модель
RUG-R Интерфейсные модули со встроенным реле	5В DC	RUG-R-5VDC-250VAC/30VDC-6A
	12В DC	RUG-R-12VDC-250VAC/30VDC-6A
	24В DC	RUG-R-24VDC-250VAC/30VDC-6A
	24В AC/DC	
	48В AC/DC	
	60В AC/DC	
Схема1)		



Входные (управляющие) данные				
Номинальное входное напряжение Uп	5В DC	12В DC	24В DC	
Диапазон напряжения удержания	4.4...6.0В DC	9.6...16В DC	19...30В DC	
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7В DC	0...1.2В DC	0...2В DC	
Входной ток при Uп	<30 мА	<15 мА	<9 мА	
Индикатор состояния	Красный светодиод			
Выходные (нагрузочные) данные				
Тип контакта	1NO			
Материал контактов (реле)	Сплав серебра			
Номинальное коммутируемое напряжение	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	250В AC/30В DC	
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6А	6А	6А	
Максимальная коммутируемая мощность	1500 ВА, 180 Вт	1500 ВА, 180 Вт	1500 ВА, 180 Вт	
Время включения при Uп	≤6 мс	≤5 мс	≤6 мс	
Время выключения при Uп	≤5 мс	≤6.5 мс	≤6.5 мс	
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷	
Электрическая долговечность	6× 10 ⁴	6× 10 ⁴	6× 10 ⁴	
Электромагнитная совместимость				
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ			
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ			
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ			
Общие параметры				
Рабочая температура	-25°С...+70°С			
Температура хранения	-40°С...+85°С			
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм			
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации			
Категория загрязненности	3			
Категория перенапряжения	III			
Степень защиты	IP20			
Изоляционный материал	Полиамид			
Цвет	Серый			
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)			
Соответствие	CE			
Данные по подключению				
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.2...6.0 / 0.2...4.0		
Способ подключения		Винтовой зажим M3		
Длина зачистки	мм	9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RUG-R
Интерфейсные
модули со встроенным реле

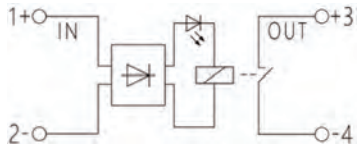


RUG-R ... AC/DC...-6A

Переменный / Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель
RUG-R Интерфейсные модули со встроенным реле	110В AC/DC	RUG-R-110VAC/DC-250VAC/30DC-6A
	220В AC/DC	RUG-R-220VAC/DC-250VAC/30DC-6A

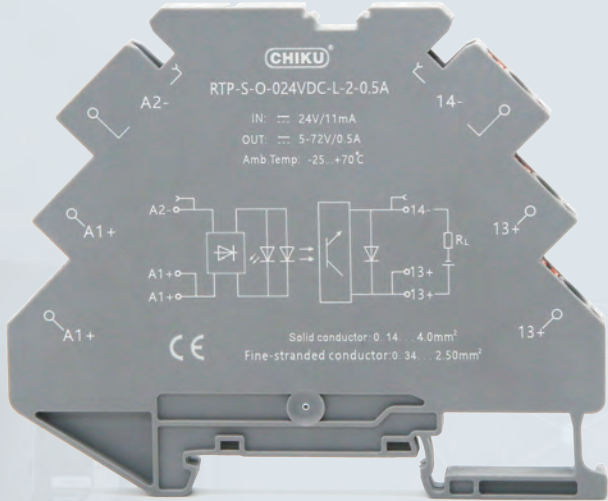
Схема1)



Входные (управляющие) данные	
Номинальное входное напряжение Un	110В AC/DC 220В AC/DC
Диапазон напряжения удержания	88...136В AC/DC 176...264В AC/DC
Диапазон напряжения отпускания	0...6В AC/DC 0...12В AC/DC
Входной ток при Un	<4.5 мА <4.5 мА
Индикатор состояния	Красный светодиод
Выходные (нагрузочные) данные	
Тип контакта	1NO
Материал контактов (реле)	Сплав серебра
Номинальное коммутируемое напряжение	250В AC/30В DC 250В AC/30В DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6А 6А
Максимальная коммутируемая мощность	1500 ВА ,180 Вт 1500 ВА ,180 Вт
Время включения при Un	≤6 мс ≤6 мс
Время выключения при Un	≤6 мс ≤6 мс
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷ 1 × 10 ⁷
Электрическая долговечность	6 × 10 ⁴ 6 × 10 ⁴
Электромагнитная совместимость	
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ
Общие параметры	
Рабочая температура	-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	65.8×59.3×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3
Категория перенапряжения	III
Степень защиты	IP20
Изоляционный материал	Полиамид
Цвет	Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)
Соответствие	CE
Данные по подключению	
Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.2...6.0 / 0.2...4.0
Способ подключения	Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм 9...10
Стандарты / нормативные документы	
IEC61810.1 / GB/T21711.1 / IEC61010-2-201/GB4793.1	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O
Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

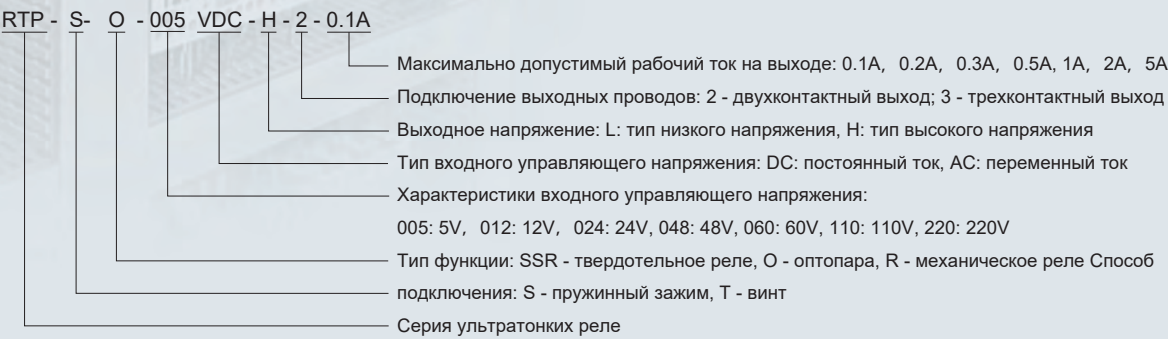


Эти устройства состоят из основной клеммы для монтажной рейки с зажимом Push-in, печатной платы с полупроводниковым реле (оптопарой) и периферийными электронными компонентами. Модули предназначены для различных систем автоматизации, управления и защиты, имеют следующие характеристики:

- Модульная технология Push-in контактных зажимов;
- Поддержка управления по ШИМ;
- Широкие характеристики входного напряжения (5 В...220 В переменного/постоянного тока), широко применяются в различных промышленных системах управления;
- Оснащены световой индикацией;
- Цифровая изоляция и усиление сигнала, гальваническая развязка между входом и выходом;
- Отсутствие механических контактов, длительный срок службы и высокая надежность;
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм
- Стандартное крепление на DIN-рейку 35 мм и рейку типа G.

RTP- S-O Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой.

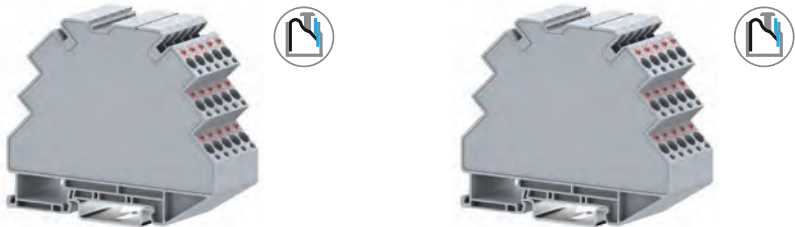
Структурное обозначение



* "Глубина", указанная в параметрах соответствует размеру от верха до основания.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

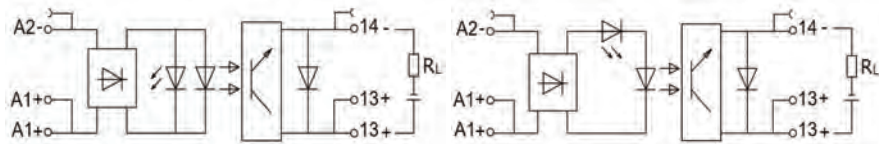


RTP-S-O-... VDC-L-2-xxA RTP-S-O-... VDC-L-2-xxA

Постоянный ток

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	5B DC	RTP-S-O-005VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	RTP-S-O-048VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция) RTP-S-O-060VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)
	12B DC	RTP-S-O-012VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	
	24B DC	RTP-S-O-024VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	
	48B DC		
	60B DC		
Схема1)			

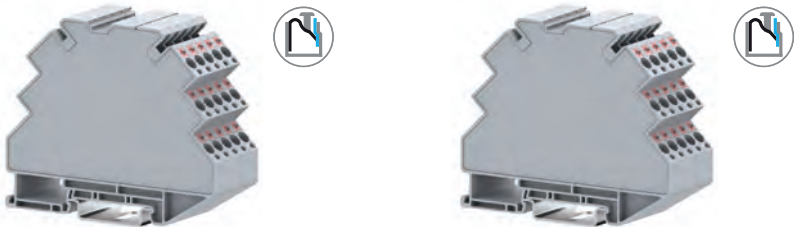


Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un	5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания	4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un	<10 mA	<12 mA	<11 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения	5...72B DC	5...72B DC	5...72B DC	5...72B DC	5...72B DC
Макс. длительный выходной ток	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA	500 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА
Выходное падение напряжения	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В
Время включения при Un	≤6 мкс	≤6 мкс	≤6 мкс	≤8 мкс	≤8мкс
Время выключения при Un	≤90 мкс	≤90 мкс	≤90 мкс	≤70 мкс	≤70 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ			8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура	-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)	87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3			3	
Категория перенапряжения	III			III	
Степень защиты	IP20			IP20	
Изоляционный материал	Полиамид			Полиамид	
Цвет	Серый			Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие	CE			CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10			9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

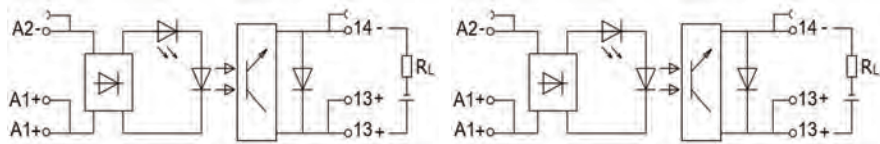


RTP-S-O-... VDC-L-2-xxA RTP-S-O-... VAC-L-2-xxA

Постоянный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110B DC	RTP-S-O-110VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	RTP-S-O-48VAC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция) RTP-S-O-60VAC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)
	220B DC	RTP-S-O-220VDC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	
	48B AC		
	60B AC		
Схема1)			

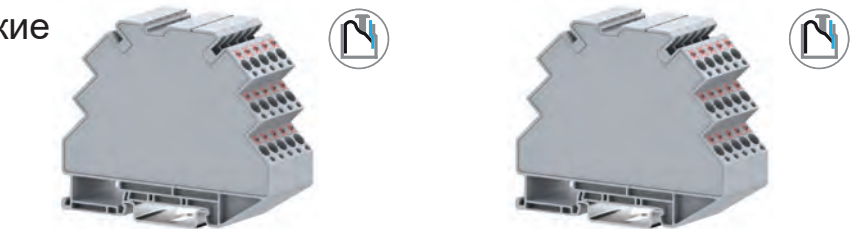


Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		110VDC	220VDC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un		<4.5 mA	<4 mA	< 5 mA	< 6 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток		500 mA	500 mA	500 mA	500 mA
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА	≤10 мкА
Выходное падение напряжения		≤1 В	≤1 В	≤1 В	≤1 В
Время включения при Un		≤10 мкс	≤12 мкс	≤10 мс	≤10 мс
Время выключения при Un		≤70 мкс	≤70 мкс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°С...+70°С		-25°С...+70°С	
Температура хранения		-40°С...+85°С		-40°С...+85°С	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм²	0.14...4 / 0.34...2.5		0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in		Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

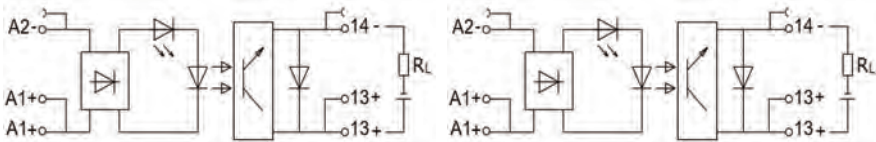


RTP-S-O-... VAC-L-2-xxA RTP-S-O-... VAC-L-2-xxA

Переменный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В AC	RTP-S-O-110VAC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	RTP-S-O-220VAC-L-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)
	220В AC		
Схема1)			



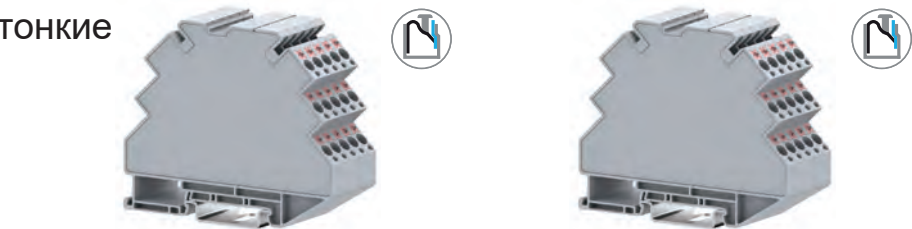
Входные параметры		
Номинальное входное напряжение Un		110В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В AC
Входной ток при Un		<5 мА
Выходные параметры		
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC
Макс. длительный выходной ток		500 мА
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤10 мкА
Выходное падение напряжения		≤1 В
Время включения при Un		≤15 мс
Время выключения при Un		≤60 мс
Электромагнитная совместимость		
Испытат. напряж. между входом и выходом		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ
Общие параметры		
Рабочая температура		-25°C...+70°C
Температура хранения		-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3
Категория перенапряжения		III
Степень защиты		IP20
Изоляционный материал		Полиамид
Цвет		Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)
Соответствие		CE
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(три выхода)

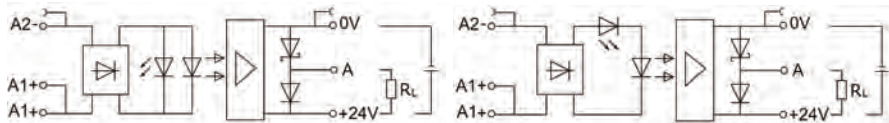


RTP-S-O-... VDC-L-3-xxA RTP-S-O-... VDC-L-3-xxA

Постоянный ток

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	5В DC	RTP-S-O-005VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция) RTP-S-O-012VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция) RTP-S-O-024VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)	RTP-S-O-048VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция) RTP-S-O-060VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)
	12В DC		
	24В DC		
	48В DC		
	60В DC		
Схема1)			



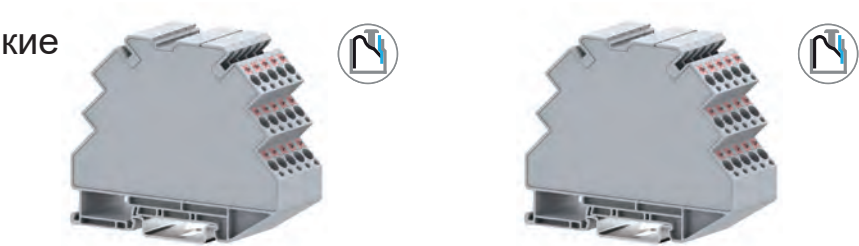
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		5В DC	12В DC	24В DC	48В DC 60В DC
Диапазон напряжения удержания		4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC	38...58В DC 48...72В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...0.7В DC	0...4В DC	0...12В DC	0...12В DC 0...12В DC
Входной ток при Un		<10 мА	<12 мА	<11 мА	<5 мА <6 мА
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC 10...30В DC
Макс. длительный выходной ток		5А	5А	5А	5А 5А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА ≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В ≤0.2 В
Время включения при Un		≤14 мкс	≤14 мкс	≤14 мкс	≤20 мкс ≤20 мкс
Время выключения при Un		≤110 мкс	≤110 мкс	≤110 мкс	≤100 мкс ≤100 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3			3
Категория перенапряжения		III			III
Степень защиты		IP20			IP20
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид
Цвет		Серый			Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)
Соответствие		CE			CE
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10			9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(три выхода)

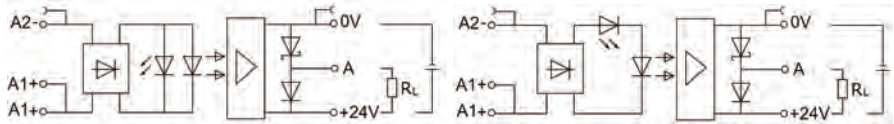


RTP-S-O- ... VDC-L-3-xxA RTP-S-O-... VAC-L-3-xxA

Постоянный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В DC	RTP-S-O-110VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)	RTP-S-O-48VAC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция) RTP-S-O-60VAC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)
	220В DC	RTP-S-O-220VDC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)	
	48В AC		
	60В AC		
Схема1)			



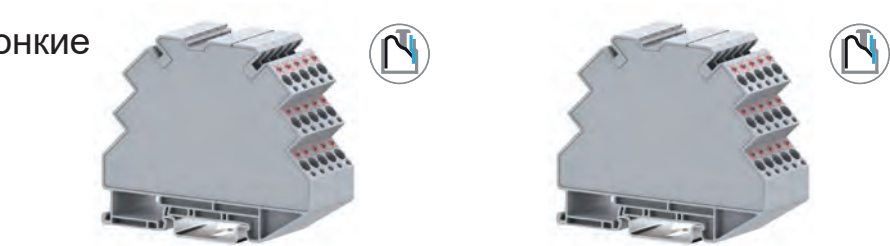
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un	110В DC	220В DC	48В AC	60В AC	
Диапазон напряжения удержания	88...132В DC	176...264В DC	38...58В AC	48...72В AC	
Диапазон напряжения отпускания	0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC	
Входной ток при Un	<4.5 mA	<4 mA	<5 mA	<5.2 mA	
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения	10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC	10...30В DC	
Макс. длительный выходной ток	5А	5А	5А	5А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	
Выходное падение напряжения	≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В	
Время включения при Un	≤22 мкс	≤30 мкс	≤12 мс	≤12 мс	
Время выключения при Un	≤90 мкс	≤90 мкс	≤40 мс	≤40 мс	
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ		
Общие параметры					
Рабочая температура	-25°С...+70°С		-25°С...+70°С		
Температура хранения	-40°С...+85°С		-40°С...+85°С		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм		
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности	3		3		
Категория перенапряжения	III		III		
Степень защиты	IP20		IP20		
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид		
Цвет	Серый		Серый		
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)		
Соответствие	CE		CE		
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5		
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in		
Длина зачистки	мм	9...10	9...10		
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(три выхода)

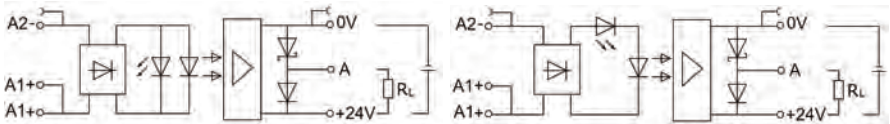


RTP-S-O-...VAC-L-3-xxA RTP-S-O-...VAC-L-3-xxA

Переменный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В AC	RTP-S-O-110VAC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)	RTP-S-O-220VAC-L-3-xxA(0.5,1,2,5,10A опция)
	220В AC		
Схема1)			



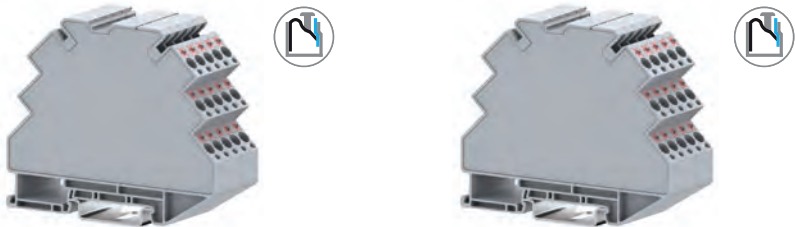
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	110В AC	220В AC	
Диапазон напряжения удержания	88...132В DC	176...264В AC	
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC	0...40В AC	
Входной ток при Un	<5 mA	<4 mA	
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	10...30В DC	10...30В DC	
Макс. длительный выходной ток	5А	5А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА	≤1 мкА	
Выходное падение напряжения	≤0.2 В	≤0.2 В	
Время включения при Un	≤15 мс	≤15 мс	
Время выключения при Un	≤60 мс	≤60 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°С...+70°С	-25°С...+70°С	
Температура хранения	-40°С...+85°С	-40°С...+85°С	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	3	
Категория перенапряжения	III	III	
Степень защиты	IP20	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид	
Цвет	Серый	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(два выхода)

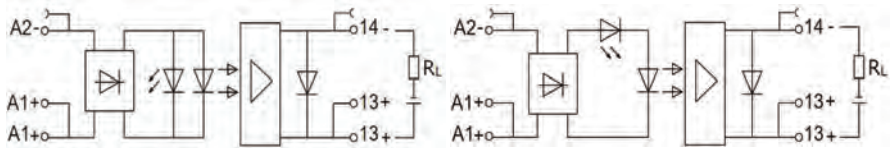


RTP-S-O- ... VDC-L-2-xxA RTP-S-O- ... VDC-L-2-xxA

Постоянный ток

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	5B DC	RTP-S-O-005VDC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция)	RTP-S-O-48VDC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция) RTP-S-O-60VDC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция)
	12B DC	RTP-S-O-012VDC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция)	
	24B DC	RTP-S-O-024VDC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция)	
	48B DC		
	60B DC		
Схема1)			



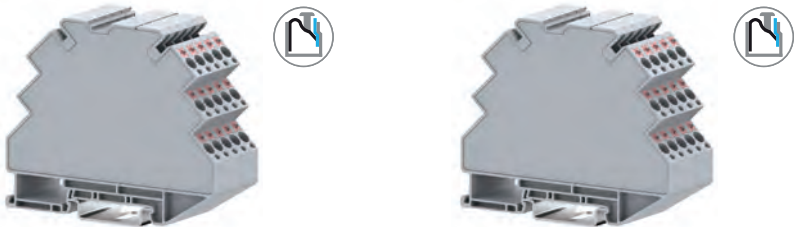
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...0.7B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<10 mA	<12 mA	<11 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		5...72B DC	5...72B DC	5...72B DC	5...72B DC	5...72B DC
Макс. длительный выходной ток		5A	5A	5A	5A	5A
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В
Время включения при Un		≤14 мкс	≤14 мкс	≤14 мкс	≤20 мкс	≤20 мкс
Время выключения при Un		≤110 мкс	≤110 мкс	≤110 мкс	≤80 мкс	≤80 мкс
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(два выхода)

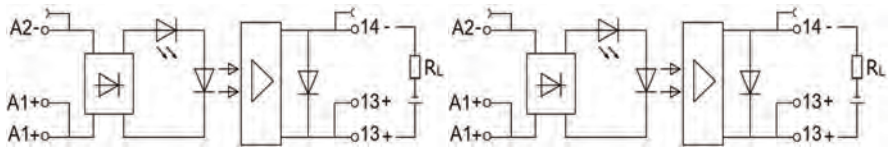


RTP-S-O-... VDC-L-2-xxA RTP-S-O-... VAC-L-2-xxA

Постоянный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110B DC	RTP-S-O-110VDC- L-2-xxA(1,2,5,10A опция)	RTP-S-O-48VAC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция) RTP-S-O-60VAC-L-2-xxA(1,2,5,10A опция)
	220B DC	RTP-S-O-220VDC- L-2-xxA(1,2,5,10A опция)	
	48B AC		
	60B AC		
Схема1)			



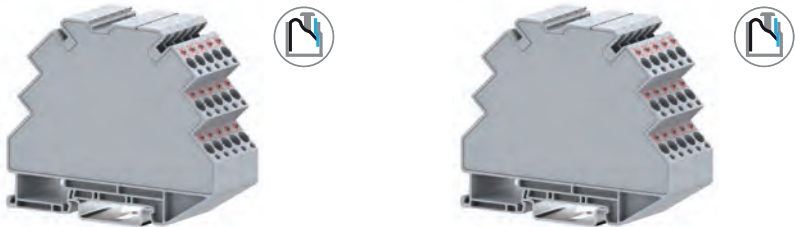
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un		<5 mA	<4 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток		5А	5А	5А	5А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В	≤0.2 В
Время включения при Un		≤22 мкс	≤30 мкс	≤12 мс	≤12 мс
Время выключения при Un		≤80 мкс	≤80 мкс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм²	0.14...4 / 0.34...2.5		0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in		Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(два выхода)



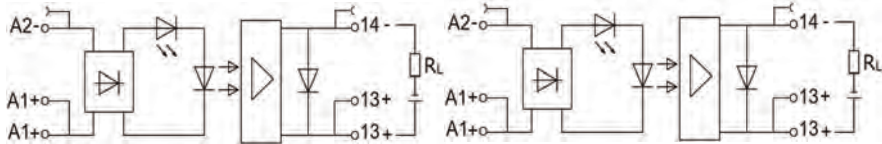
RTP-S-O-...VAC-L-2-xxA RTP-S-O-...VAC-L-2-xxA

Переменный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В AC 220В AC	RTP-S-O-110VAC-L-2-xxA(1,2,5,10А опция)	RTP-S-O-220VAC-L-2-xxA(1,2,5,10А опция)

Схема1)

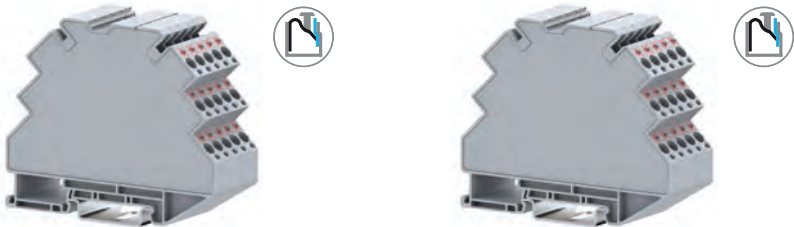


Входные параметры		
Номинальное входное напряжение Un	110В AC	220В AC
Диапазон напряжения удержания	88...132В DC	176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC	0...40В AC
Входной ток при Un	< 5 мА	< 4 мА
Выходные параметры		
Диапазон выходного напряжения	5...72В DC	5...72В DC
Макс. длительный выходной ток	5А	5А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤0.2 В	≤0.2 В
Время включения при Un	≤15 мс	≤15 мс
Время выключения при Un	≤60 мс	≤60 мс
Электромагнитная совместимость		
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ
Общие параметры		
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3	3
Категория перенапряжения	III	III
Степень защиты	IP20	IP20
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид
Цвет	Серый	Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)
Соответствие	CE	CE
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм 9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой



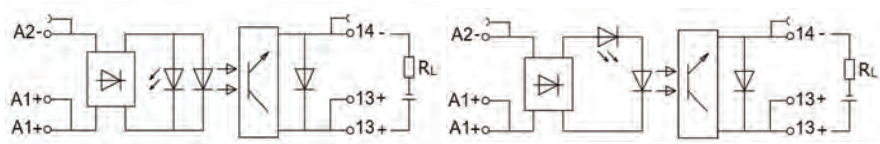
RTP-S-O- ...VDC-H-2-xxA RTP-S-O-... VDC-H-2-xxA

Постоянный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	5В DC	RTP-S-O-005VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5А опция)	RTP-S-O-48VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5А опция) RTP-S-O-60VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5А опция)
	12В DC	RTP-S-O-012VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5А опция)	
	24В DC	RTP-S-O-024VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5А опция)	
	48В DC		
	60В DC		

Схема1)

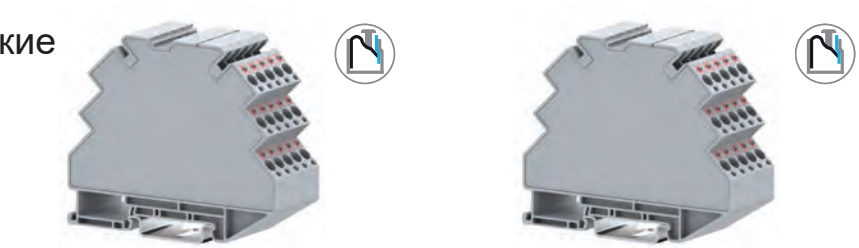


Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un	5В DC	12В DC	24В DC	48В DC	60В DC
Диапазон напряжения удержания	4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC	38...58В DC	48...72В DC
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7В DC	0...4В DC	0...12В DC	0...12В DC	0...12В DC
Входной ток при Un	< 10 мА	< 12 мА	< 11 мА	< 5 мА	< 6 мА
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения	80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток	500 мА	500 мА	500 мА	500 мА	500 мА
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА
Выходное падение напряжения	≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В
Время включения при Un	≤10 мкс	≤10 мкс	≤10 мкс	≤12 мкс	≤12 мкс
Время выключения при Un	≤800 мкс	≤800 мкс	≤800 мкс	≤700 мкс	≤700 мкс
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ			8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура	-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3			3	
Категория перенапряжения	III			III	
Степень защиты	IP20			IP20	
Изоляционный материал	Полиамид			Полиамид	
Цвет	Серый			Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие	CE			CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм 9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

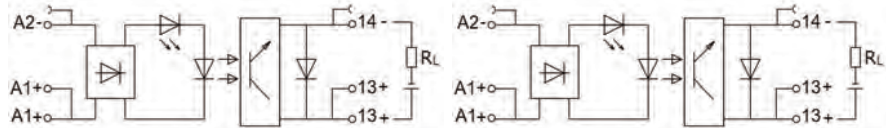


RTP-S-O- ...VDC-H-2-xxA RTP-S-O-... VAC-H-2-xxA

Постоянный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В DC	RTP-S-O-110VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	RTP-S-O-48VAC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция) RTP-S-O-60VAC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)
	220В DC	RTP-S-O-220VDC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	
	48В AC		
	60В AC		
Схема1)			



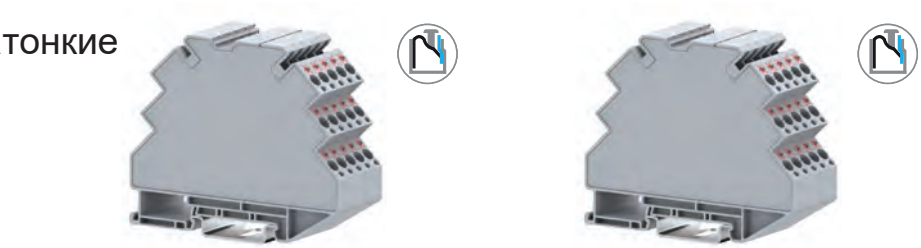
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	110В DC 220В DC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания	88...132В DC 176...264В DC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...40В DC 0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un	<5 мА <4 мА	<5 мА	<6 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	80...280В DC 80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток	500 мА 500 мА	500 мА	500 мА
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤20 мкА ≤20 мкА	≤20 мкА	≤20 мкА
Выходное падение напряжения	≤1.6 В ≤1.6 В	≤1.6 В	≤1.6 В
Время включения при Un	≤14 мкс ≤16 мкс	≤10 мс	≤10 мс
Время выключения при Un	≤650 мкс ≤650 мкс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	3	
Категория перенапряжения	III	III	
Степень защиты	IP20	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид	
Цвет	Серый	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм 9...10	9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(два выхода)

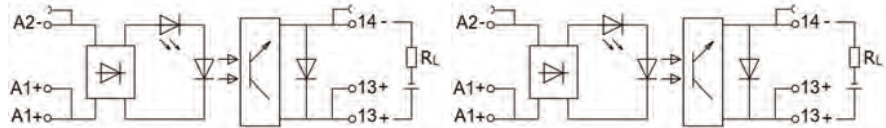


RTP-S-O-... VAC-H-2-xxA RTP-S-O-... VAC-H-2-xxA

Переменный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В AC	RTP-S-O-110VAC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)	RTP-S-O-220VAC-H-2-xxA(0.1,0.2,0.3,0.5A опция)
	220В AC		
Схема1)			



Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	110В AC 220В AC	220В AC	
Диапазон напряжения удержания	88...132В AC 176...264В AC	176...264В AC	
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC 0...40В AC	0...40В AC	
Входной ток при Un	<5 мА <4 мА	<4 мА	
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	80...280В DC 80...280В DC	80...280В DC	
Макс. длительный выходной ток	500 мА 500 мА	500 мА	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤20 мкА ≤20 мкА	≤20 мкА	
Выходное падение напряжения	≤1.6 В ≤1.6 В	≤1.6 В	
Время включения при Un	≤15 мс ≤15 мс	≤15 мс	
Время выключения при Un	≤60 мс ≤60 мс	≤60 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	3	
Категория перенапряжения	III	III	
Степень защиты	IP20	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид	
Цвет	Серый	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм 9...10	9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(два выхода)

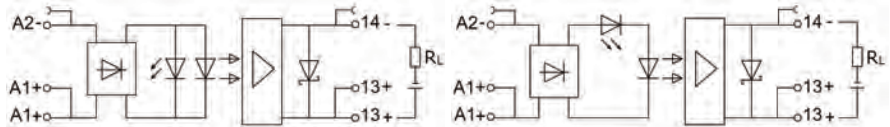


RTP-S-O- ... VDC-H-2-xxA RTP-S-O- ... VDC-H-2-xxA

Постоянный ток

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	5B DC	RTP-S-O-005VDC-H-2-xxA(1, 2A опция)	RTP-S-O-48VDC-H-2-xxA(1, 2A опция) RTP-S-O-60VDC-H-2-xxA(1, 2A опция)
	12B DC	RTP-S-O-012VDC-H-2-xxA(1, 2A опция)	
	24B DC	RTP-S-O-024VDC-H-2-xxA(1, 2A опция)	
	48B DC		
	60B DC		
Схема1)			



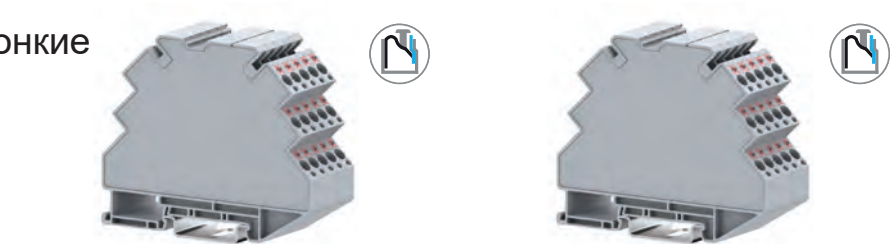
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...0.7B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<9 mA	<9 mA	<10 mA	<5 mA	<5.5 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC	80...280B DC
Макс. длительный выходной ток		2A	2A	2A	2A	2A
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В
Время включения при Un		≤10 мкс	≤11 мкс	≤11 мкс	≤14 мкс	≤14 мкс
Время выключения при Un		≤170 мкс	≤150 мкс	≤150 мкс	≤130 мкс	≤130 мкс
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5				

1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O

Интерфейсные ультратонкие модули с оптопарой

(два выхода)

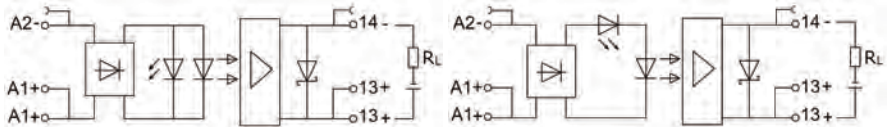


RTP-S-O- ... VDC-H-2-xxA RTP-S-O-... VAC-H-2-xxA

Постоянный ток

Переменный ток

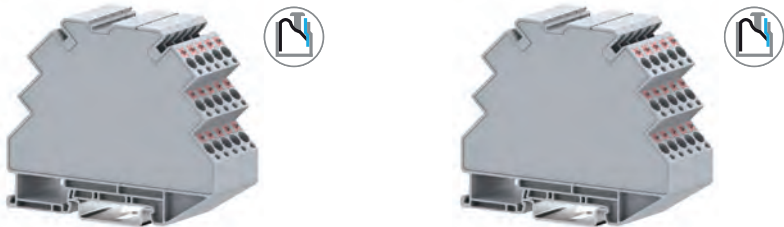
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110B DC	RTP-S-O-110VDC-H-2-xxA(1, 2A опция)	RTP-S-O-048VAC-H-2-xxA(1, 2A опция) RTP-S-O-060VAC-H-2-xxA(1, 2A опция)
	220B DC	RTP-S-O-220VDC-H-2-xxA(1, 2A опция)	
	48B AC		
	60B AC		
Схема1)			



Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un		<4.5 мА	<4 мА	<5 мА	<5.5 мА
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток		2А	2А	2А	2А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения		≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В	≤0.4 В
Время включения при Un		≤14 мкс	≤17 мкс	≤12 мс	≤12 мс
Время выключения при Un		≤130 мкс	≤110 мкс	≤40 мс	≤40 мс
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		2.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5		0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in		Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			

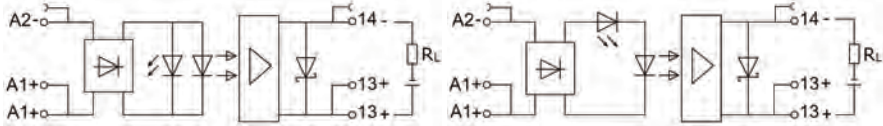
1) Входные цели зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-O
Интерфейсные ультратонкие
модули с оптопарой
(два выхода)



RTP-S-O-... VAC-H-2-xxA RTP-S-O-... VAC-H-2-xxA

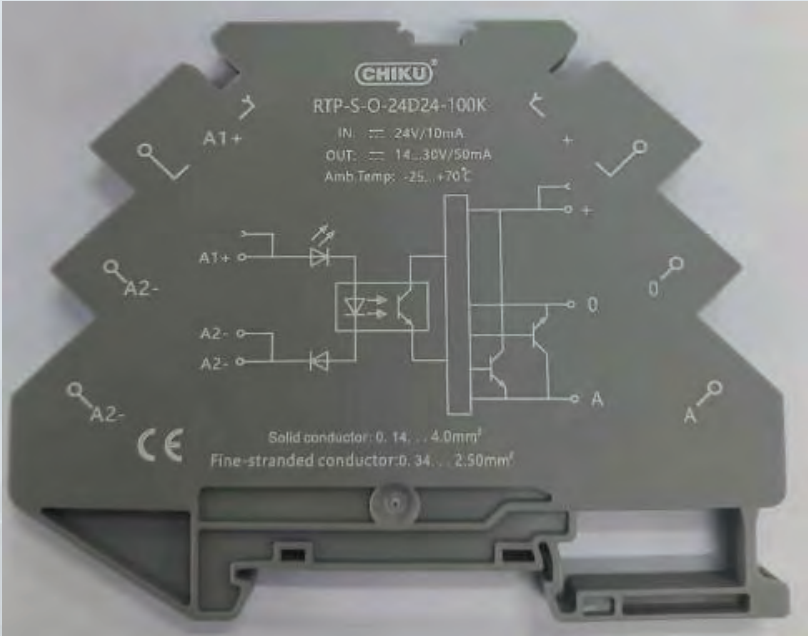
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие модули с оптопарой	110В AC 220В AC	RTP-S-O-110VAC-H-2-xxA(1, 2A опция)	RTP-S-O-220VAC-H-2-xxA(1, 2A опция)
Схема1)			



Входные параметры		
Номинальное входное напряжение Un	110В AC	220В AC
Диапазон напряжения удержания	88...132В AC	176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...40В AC	0...40В AC
Входной ток при Un	<4.5 mA	<4 mA
Выходные параметры		
Диапазон выходного напряжения	80...280В DC	80...280В DC
Макс. длительный выходной ток	2А	2А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА	≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤0.4 В	≤0.4 В
Время включения при Un	≤15 мс	≤15 мс
Время выключения при Un	≤60 мс	≤60 мс
Электромагнитная совместимость		
Испытат. напряж. между входом и выходом	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ
Общие параметры		
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3	III
Категория перенапряжения	III	IP20
Степень защиты	IP20	Полиамид
Изоляционный материал	Полиамид	Серый
Цвет	Серый	V-0 (UL94)
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	CE
Соответствие	CE	
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный	мм²	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10
		IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

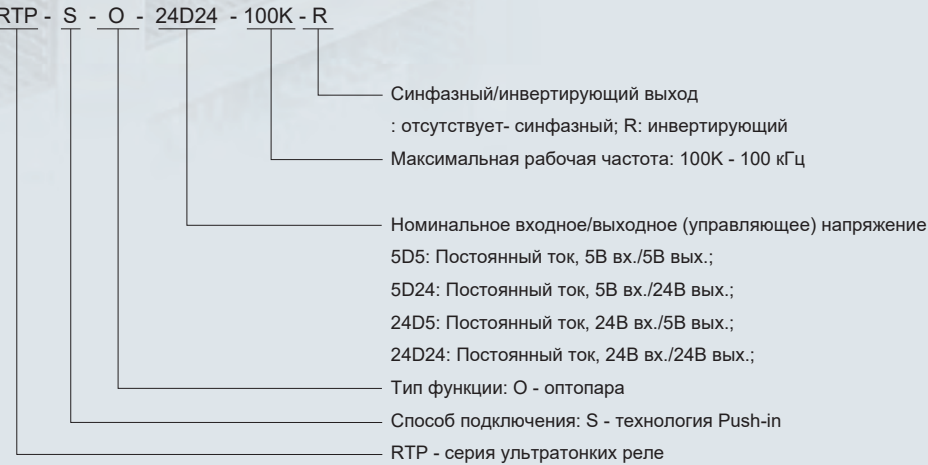
RTP-S-O
Интерфейсные ультратонкие высокоскоростные модули 100 кГц с оптопарой



Эти устройства представляют собой набор компонентов, включающих основную клемму для монтажа на рейку с зажимом Push-in, печатную плату с твердотельным реле без механических контактов и периферийными электронными элементами. Серия RTP-S-O поддерживает входное (управляющее) напряжение 5–24 В постоянного тока, выходное напряжение до 30 В постоянного тока, максимальный выходной (нагрузочный) ток 50 мА (push-pull), отсутствие механического дребезга контактов, высокую скорость переключения и длительный срок службы. Они предназначены для различных систем автоматизации, управления и защиты и обладают следующими характеристиками:

- Модульная технология Push-in контактных зажимов;
- Гальваническая развязка между входом и выходом. Напряжение изоляции до 2,5 кВ или 5 кВ RMS
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Маркерная полоса: ZB 6;
- Перемычка: FBS 10-6
- Стандартное крепление на DIN-рейку 35 мм.

RTP-S-O Интерфейсные ультратонкие высокоскоростные модули 100 кГц с оптопарой
Структурное обозначение

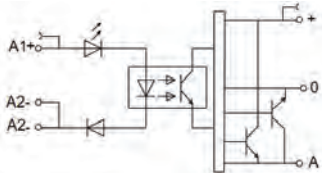


RTP-S-O
Интерфейсные ультратонкие
высокоскоростные модули
с оптопарой на 100 кГц



RTP-S-O ... DC-100K
Постоянный ток

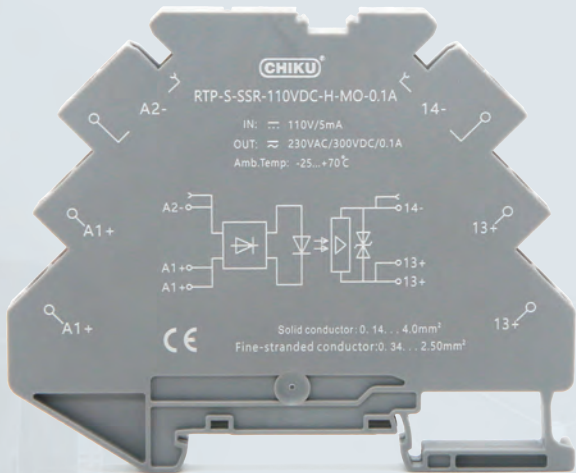
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-O Ультратонкие высокоскоростные модули с оптопарой	5В DC		
	5В DC		
	24В DC		
	24В DC		RTP-S-O-24D24-100K
Схема1)			



Входные параметры		
Номинальное входное напряжение Uп		24В DC
Диапазон напряжения удержания		19...30В DC
Диапазон напряжения отпускания		0...12В DC
Входной ток при Uп		< 10 мА
Индикатор состояния		Зеленый светодиод
Выходные параметры		
Тип подключения		Трехпроводное (3-wire)
Диапазон выходного напряжения		14...30В DC
Макс. длительный выходной ток		50 мА
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		< 10 мА
Выходное падение напряжения		< 2 В
Время включения при Uп		1,5 мкс
Время выключения при Uп		2,5 мкс
Частота переключения		100 кГц (в зависимости от фазы выхода)
Электромагнитная совместимость		
Испытат. напряж. между входом и выходом		2.5 кВ АС (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ
Общие параметры		
Рабочая температура		-25°С...+70°С
Температура хранения		-40°С...+85°С
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3
Категория перенапряжения		III
Степень защиты		IP20
Изоляционный материал		Полиамид
Цвет		Серый
Вес		25,3 гр.
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)
Соответствие		CE
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный		мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки		мм 9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

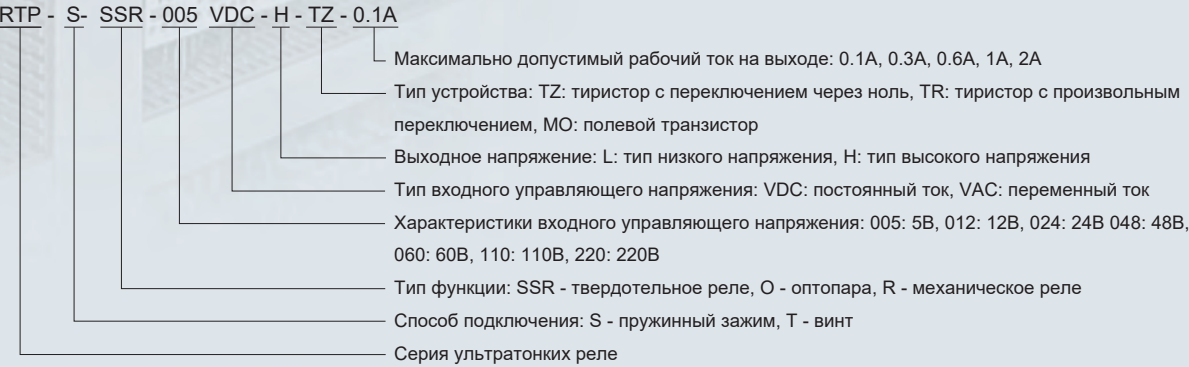
RTP-S-SSR
Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



Эти устройства представляют собой набор компонентов, включающих основную клемму для монтажа на рейку с зажимом Push-in, печатную плату с твердотельным реле без механических контактов и периферийными электронными элементами. Они предназначены для различных систем автоматизации, управления и защиты и обладают следующими характеристиками:

- Модульная технология Push-in контактных зажимов;
- Гальваническая развязка между входом и выходом. Напряжение изоляции до 3,5 кВ или 5 кВ RMS
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Маркерная полоса: ZB 6;
- Перемычка: FBS 10-6
- Стандартное крепление на DIN-рейку 35 мм.

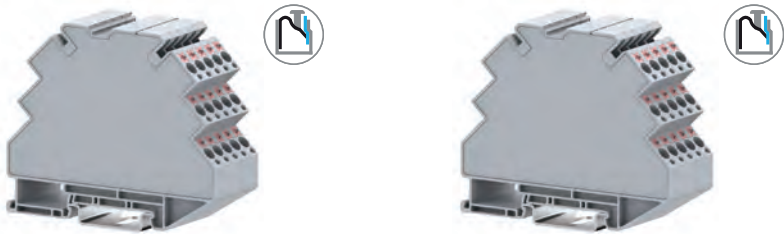
RTP -S- SSR Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле.
Структурное обозначение



* "Глубина", указанная в параметрах соответствует размеру от верха до основания.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле

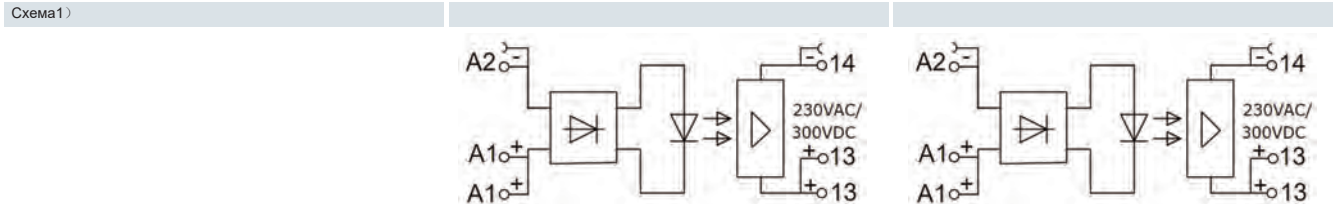


RTP-S-SSR ... DC-...0.1A RTP-S-SSR ... DC-...0.1A

Постоянный ток

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	5B DC	RTP-S-SSR-005VDC-H-MO-0.1A	RTP-S-SSR-048VDC-H-MO-0.1A RTP-S-SSR-060VDC-H-MO-0.1A
	12B DC	RTP-S-SSR-012VDC-H-MO-0.1A	
	24B DC	RTP-S-SSR-024VDC-H-MO-0.1A	
	48B DC		
	60B DC		
	110B DC		
	220B DC		

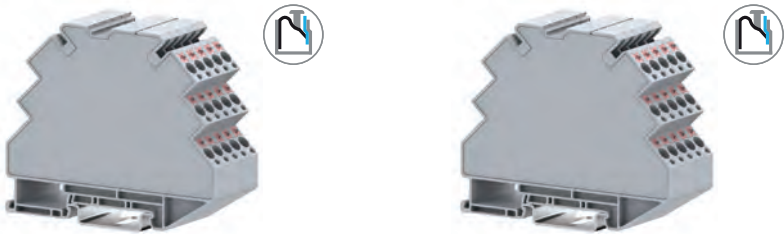


Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...2B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<10 mA	<12 mA	<11 mA	<5 mA	<6 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		30...230B AC / 48...300B DC			30...230B AC / 48...300B DC	
Макс. длительный выходной ток		0.1A			0.1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА			≤1 мкА	
Выходное падение напряжения		≤5.5 В			≤5.5 В	
Время включения при Un		≤1 мс			≤1 мс	
Время выключения при Un		≤0.5 мс			≤0.5 мс	
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле

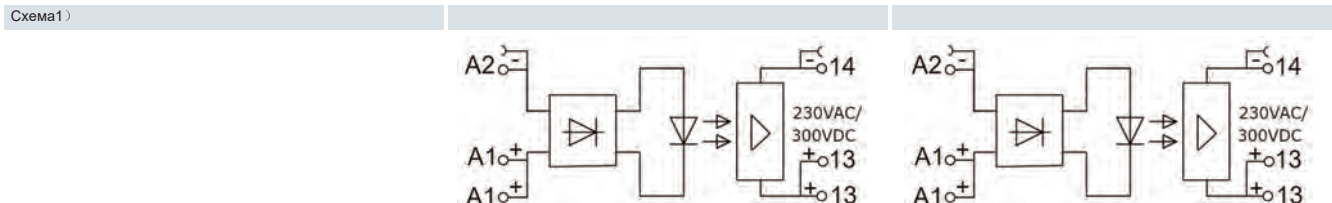


RTP-S-SSR ... DC...0.1A RTP-S-SSR ... AC...0.1A

Постоянный ток

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	110B DC	RTP-S-SSR-110VDC-H-MO-0.1A	RTP-S-SSR-024VAC-H-MO-0.1A
	220B DC	RTP-S-SSR-220VDC-H-MO-0.1A	
	24B AC		

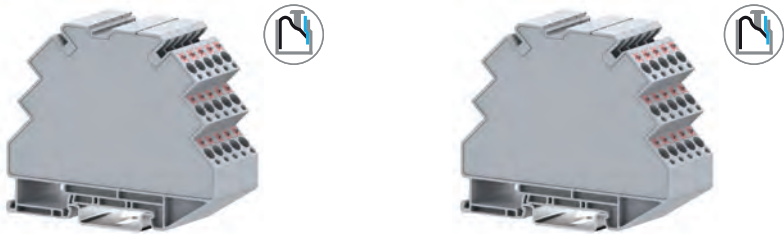


Входные параметры	110B DC	220B DC	24B AC
Номинальное входное напряжение Un	110B DC	220B DC	24B AC
Диапазон напряжения удержания	88...132B DC	176...264B DC	19...30B AC
Диапазон напряжения отпускания	0...40B DC	0...40B DC	0...12B AC
Входной ток при Un	< 5 mA	< 4 mA	< 11 mA
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	30...230B AC / 48...300B DC		30...230B AC / 48...300B DC
Макс. длительный выходной ток	0.1A		0.1A
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА		≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤5.5 В		≤5.5 В
Время включения при Un	≤1 мс		≤10 мс
Время выключения при Un	≤0.5 мс		≤35 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C		-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C		-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5		IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ... AC-...0.1A

RTP-S-SSR ... AC-...0.1A

Постоянный ток

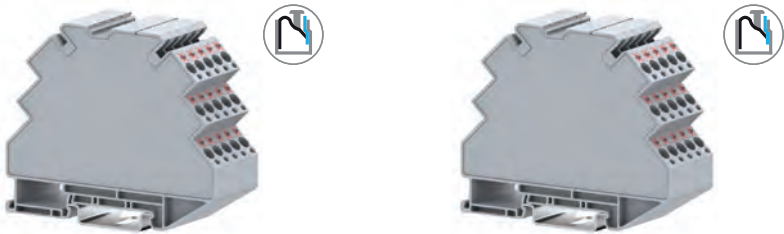
Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	48В AC	RTP-S-SSR-048VAC-H-MO-0.1A	RTP-S-SSR-110VAC-H-MO-0.1A RTP-S-SSR-220VAC-H-MO-0.1A
	60В AC	RTP-S-SSR-060VAC-H-MO-0.1A	
	110В AC		
	220В AC		
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	48В AC	60В AC	110В AC 220В AC
Диапазон напряжения удержания	38...58В AC	48...72В AC	88...132В AC 176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...12В AC	0...12В AC	0...40В AC 0...40В AC
Входной ток при Un	<5 мА	<5.5 мА	<5 мА <4 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	30...230В AC / 48...300В DC		30...230В AC / 48...300В DC
Макс. длительный выходной ток	0.1А		0.1А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА		≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤5.5 В		≤5.5 В
Время включения при Un	≤10 мс		≤12 мс
Время выключения при Un	≤45 мс		≤65 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°С...+70°С		-25°С...+70°С
Температура хранения	-40°С...+85°С		-40°С...+85°С
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5		IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ... DC-...0.1A

RTP-S-SSR ... DC-...0.1A

Постоянный ток

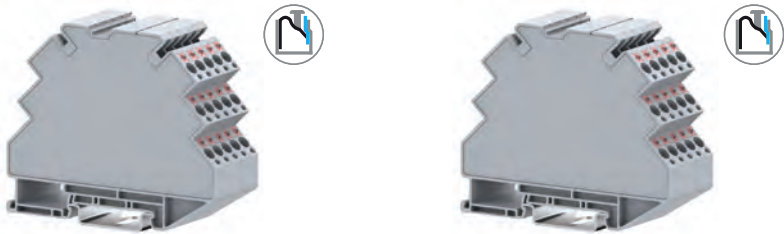
Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	5В DC	RTP-S-SSR-005VDC-L-MO-0.1A	RTP-S-SSR-048VDC-L-MO-0.1A RTP-S-SSR-060VDC-L-MO-0.1A
	12В DC	RTP-S-SSR-012VDC -L-MO-0.1A	
	24В DC	RTP-S-SSR-024VDC-L-MO-0.1A	
	48В DC		
	60В DC		
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	5В DC	12В DC	24В DC 48В DC 60В DC
Диапазон напряжения удержания	4...6В DC	9.6...15В DC	19...30В DC 38...58В DC 48...72В DC
Диапазон напряжения отпускания	0...2В DC	0...4В DC	0...12В DC 0...12В DC 0...12В DC
Входной ток при Un	<10 мА	<12 мА	<11 мА <5 мА <6 мА
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	12...30В AC / 12...48В DC		12...30В AC / 12...48В DC
Макс. длительный выходной ток	0.1А		0.1А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 мкА		≤1 мкА
Выходное падение напряжения	≤5V		≤5V
Время включения при Un	≤5 мс		≤5 мс
Время выключения при Un	≤5 мс		≤5 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°С...+70°С		-25°С...+70°С
Температура хранения	-40°С...+85°С		-40°С...+85°С
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3		3
Категория перенапряжения	III		III
Степень защиты	IP20		IP20
Изоляционный материал	Полиамид		Полиамид
Цвет	Серый		Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		V-0 (UL94)
Соответствие	CE		CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5		IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ... DC...0.1A

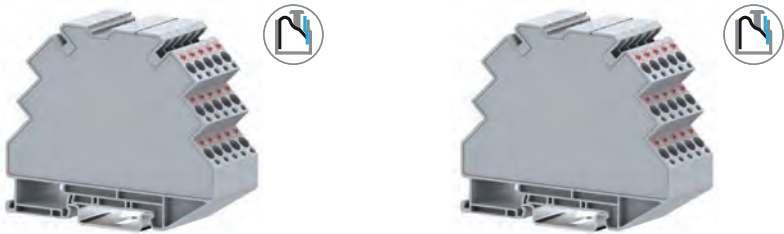
RTP-S-SSR ... AC...0.1A

		Постоянный ток		Переменный ток	
Описание	Входное напряжение	Модель		Модель	
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	110В DC	RTP-S-SSR-110VDC-L-MO-0.1A		RTP-S-SSR-024VAC-L-MO-0.1A	
	220В DC	RTP-S-SSR-220VDC-L-MO-0.1A			
	24В AC				
Схема1)					
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		110В DC	220В DC	24В AC	
Диапазон напряжения удержания		88...132В DC	176...264В DC	19...30В AC	
Диапазон напряжения отпускания		0...40В DC	0...40В DC	0...12В AC	
Входной ток при Un		< 5 mA	< 4 mA	< 11 mA	
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		12...30В AC / 12...48В DC		12...30В AC / 12...48В DC	
Макс. длительный выходной ток		0.1A		0.1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА		≤1 мкА	
Выходное падение напряжения		≤5V		≤5V	
Время включения при Un		≤5 мс		≤10 мс	
Время выключения при Un		≤5 мс		≤35 мс	
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5		0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in		Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC61810.1 / GB/T21711.1 /IEC61010-2-201/GB4793.1			

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ... AC-...0.1A

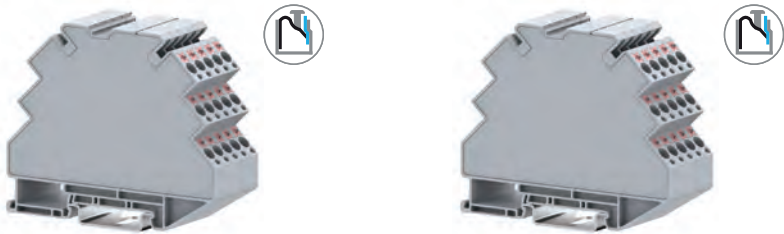
RTP-S-SSR ... AC-...0.1A

		Переменный ток		Переменный ток	
Описание	Входное напряжение	Модель		Модель	
RTP-S-SSR интерфейсные твердотельные реле	24В AC	RTP-S-SSR-048VAC-L-MO-0.1A RTP-S-SSR-060VAC-L-MO-0.1A		RTP-S-SSR-110VAC-L-MO-0.1A RTP-S-SSR-220VAC-L-MO-0.1A	
	48В AC				
	60В AC				
	110В AC				
	220В AC				
Схема1)					
Входные параметры					
Номинальное входное напряжение Un		48В AC	60В AC	110В AC	220В AC
Диапазон напряжения удержания		38...58В AC	48...72В AC	88...132В AC	176...264В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...12В AC	0...12В AC	0...40В AC	0...40В AC
Входной ток при Un		<5 mA	<5.5 mA	<5 mA	<4 mA
Выходные параметры					
Диапазон выходного напряжения		12...30В AC / 12...48В DC		12...30В AC / 12...48В DC	
Макс. длительный выходной ток		0.1A		0.1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 мкА		≤1 мкА	
Выходное падение напряжения		≤5V		≤5V	
Время включения при Un		≤10 мс		≤12 мс	
Время выключения при Un		≤45 мс		≤65 мс	
Электромагнитная совместимость					
Испытат. напряж. между входом и выходом		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		3.5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ		2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ		4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ		8 кВ	
Общие параметры					
Рабочая температура		-25°C...+70°C		-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C		-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм		87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации		5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3		3	
Категория перенапряжения		III		III	
Степень защиты		IP20		IP20	
Изоляционный материал		Полиамид		Полиамид	
Цвет		Серый		Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)		V-0 (UL94)	
Соответствие		CE		CE	
Данные по подключению					
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5		0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in		Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10		9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ... DC...xxA

РTP-S-SSR ... DC...xxA

Постоянный ток

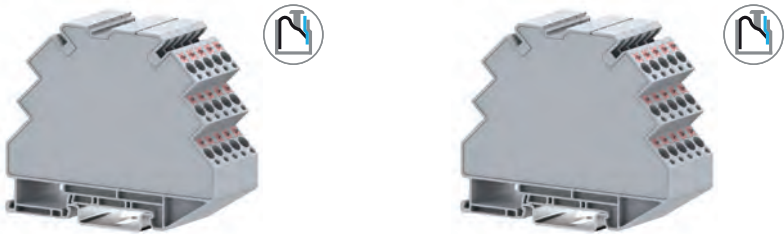
Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель			Модель	
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	5B DC	RTP-S-SSR-005VDC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1,2,3A опция)			RTP-S-SSR-048VDC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1A опция) RTP-S-SSR-060VDC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1A опция)	
	12B DC	RTP-S-SSR-012VDC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1,2,3A опция)				
	24B DC	RTP-S-SSR-024VDC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1,2,3A опция)				
	48B DC					
	60B DC					
Схема1)						
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...2B DC	0...4B DC	0...12B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<25 mA	<22 mA	<20 mA	<15 mA	<15 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		12...300B AC			12...300B AC	
Макс. длительный выходной ток		1A			1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 mA			≤1 mA	
Выходное падение напряжения		≤2.3B			≤2.3B	
Время включения при Un		≤0.1 мс			≤0.1 мс	
Время выключения при Un		≤12 мс			≤12 мс	
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле

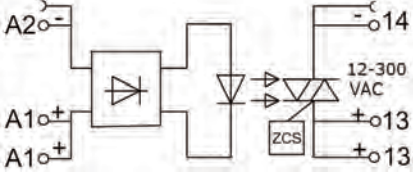
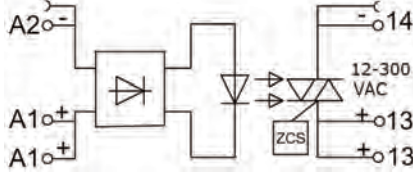


RTP-S-SSR ... AC...xxA

РTP-S-SSR ... AC...xxA

Переменный ток

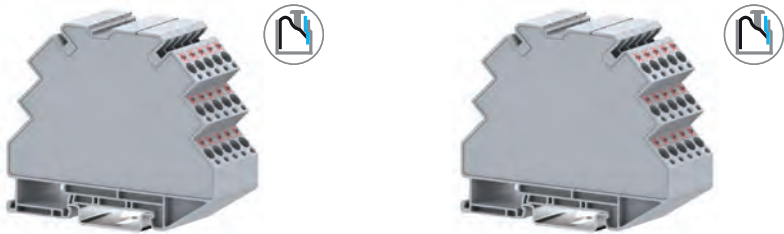
Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	24В AC	RTP-S-SSR-024VAC-H-TZ - xxA(0.3,0.6,1A,2A опция)	RTP-S-SSR-048VAC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1A опция) RTP-S-SSR-060VAC-H-TZ-xxA(0.3,0.6,1A опция)
	48В AC		
	60В AC		
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un		24В AC	48В AC 60В AC
Диапазон напряжения удержания		19...30В AC	38...58В AC 48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания		0...5В AC	0...12В AC 0...12В AC
Входной ток при Un		<20 mA	<15 mA <15 mA
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения		12...300В AC	12...300В AC
Макс. длительный выходной ток		1А	1А
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 mA	≤1 mA
Выходное падение напряжения		≤2.3В	≤2.3В
Время включения при Un		≤15 мс	≤15 мс
Время выключения при Un		≤20 мс	≤20 мс
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом		5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ	8 кВ
Общие параметры			
Рабочая температура		-25°C...+70°C	-25°C...+70°C
Температура хранения		-40°C...+85°C	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШxВxГ)		87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности		3	3
Категория перенапряжения		III	III
Степень защиты		IP20	IP20
Изоляционный материал		Полиамид	Полиамид
Цвет		Серый	Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)	V-0 (UL94)
Соответствие		CE	CE
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	IEC60947-5-1 GB/T14048.5

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ...DC...xxA RTP-S-SSR ...DC...xxA

Постоянный ток

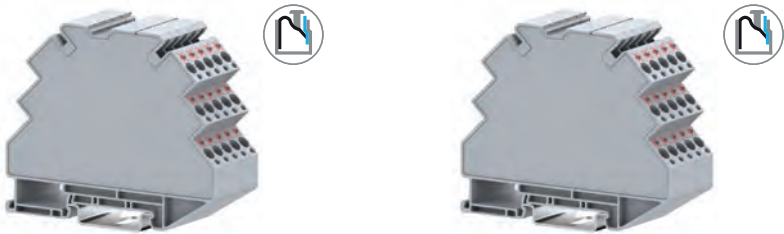
Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель			Модель	
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	5B DC	RTP-S-SSR-005VDC-H-TR-xxA(0.3,0.6,1A опция)			RTP-S-SSR-048VDC-H-TR-xxA(0.3,0.6,1A опция) RTP-S-SSR-060VDC-H-TR-xxA(0.3,0.6,1A опция)	
	12B DC	RTP-S-SSR-012VDC-H-TR-xxA(0.3,0.6,1A опция)				
	24B DC	RTP-S-SSR-024VDC-H-TR-xxA(0.3,0.6,1A опция)				
	48B DC					
	60B DC					
Схема1)						
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение Un		5B DC	12B DC	24B DC	48B DC	60B DC
Диапазон напряжения удержания		4...6B DC	9.6...15B DC	19...30B DC	38...58B DC	48...72B DC
Диапазон напряжения отпускания		0...2B DC	0...5B DC	0...5B DC	0...12B DC	0...12B DC
Входной ток при Un		<25 mA	<22 mA	<20 mA	<15 mA	<15 mA
Выходные параметры						
Диапазон выходного напряжения		12...300B AC			12...300B AC	
Макс. длительный выходной ток		1A			1A	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)		≤1 mA			≤1 mA	
Выходное падение напряжения		≤2.3B			≤2.3B	
Время включения при Un		≤100 мкс			≤100мкс	
Время выключения при Un		≤12 мс			≤12 мс	
Электромагнитная совместимость						
Испытат. напряж. между входом и выходом		5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)			5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям		2 кВ			2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам		4 кВ			4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам		8 кВ			8 кВ	
Общие параметры						
Рабочая температура		-25°C...+70°C			-25°C...+70°C	
Температура хранения		-40°C...+85°C87.2×72×6.2 мм			-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)		87.2×72×6.2 мм			87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды		5%...95% отн. влажность без конденсации			5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности		3			3	
Категория перенапряжения		III			III	
Степень защиты		IP20			IP20	
Изоляционный материал		Полиамид			Полиамид	
Цвет		Серый			Серый	
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)			V-0 (UL94)	
Соответствие		CE			CE	
Данные по подключению						
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5			0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in			Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10			9...10	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5			IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-SSR

Интерфейсные ультратонкие твердотельные реле



RTP-S-SSR ... AC...xxA RTP-S-SSR ... AC...xxA

Переменный ток

Переменный ток

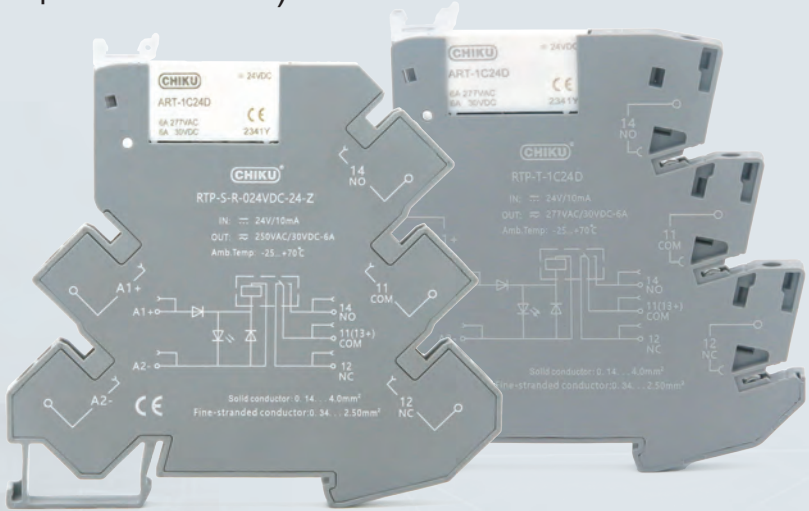
Описание	Входное напряжение	Модель	Модель
RTP-S-SSR интрефейсные твердотельные реле	24В AC	RTP-S-SSR-024VAC-H-TR -xxA(0,3,0,6,1A опция)	RTP-S-SSR-048V AC-H-TR-xxA(0,3,0,6,1A опция)
	48В AC		RTP-S-SSR-060V AC-H-TR-xxA(0,3,0,6,1A опция)
	60В AC		
Схема1)			
Входные параметры			
Номинальное входное напряжение Un	24В AC	48В AC	60В AC
Диапазон напряжения удержания	19...30В AC	38...58В AC	48...72В AC
Диапазон напряжения отпускания	0...5В AC	0...12В AC	0...12В AC
Входной ток при Un	<20 mA	<15 mA	<15 mA
Выходные параметры			
Диапазон выходного напряжения	12...300В AC	12...300В AC	
Макс. длительный выходной ток	1А	1А	
Выходной ток утечки (выключенное состояние)	≤1 mA	≤1 mA	
Выходное падение напряжения	≤2.3В	≤2.3В	
Время включения при Un	≤15 мс	≤15 мс	
Время выключения при Un	≤20 мс	≤20 мс	
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	8 кВ	
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	
Температура хранения	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	87.2×72×6.2 мм	87.2×72×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	3	
Категория перенапряжения	III	III	
Степень защиты	IP20	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	Полиамид	
Цвет	Серый	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	CE	
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0,14...4 / 0,34...2,5	0,14...4 / 0,34...2,5
Способ подключения		Клеммные зажимы с технологией Push-in	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм	9...10	9...10
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-R

Интерфейсные модули с реле

(с переключающим контактом)



Эти устройства состоят из основной клеммы для монтажной рейки с зажимом Push-in и подключаемого небольшого реле с контактом преобразования, используется для различных линий автоматической защиты и линий автоматического управления, в качестве выходного реле или для увеличения количества и емкости контактов контуров защиты и управления, со следующими характеристиками:

- Модульная технология Push-in с пружинным зажимом, удобная и быстрая проводка;
- Замена реле без снятия провода;
- Надежная изоляция между катушкой и контактом, напряжение изоляции до 4 кВ RMS;
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Маркерная полоса: ZB 6;
- Перемычка: FBS 10-6
- Стандартное крепление на DIN-рейку 35 мм

Ultra-thin relay (base)

RTP - S - R - 005 VDC - 05 - Z

- Конфигурация контактов: Н: 1NO, Z: 1CO
- Номинальное напряжение реле: 05: 5 В, 12: 12 В, 24: 24 В, 60: 60 В
- Тип входного (управляющего) напряжения: VDC= пост. ток; VAC=переменн. ток; AC/DC=универсальное напряжение
- Входное (управляющее) напряжение: 005: 5 В, 012: 12 В, 024: 24 В
- 048: 48 В, 060: 60 В, 110: 110 В, 220: 220 В
- Функциональный тип: R-механическое реле
- Способ подключения: S: технология Push-in, T: винтовой зажим
- Сверхтонкое реле

Структурное обозначение реле для базы интерфейсного модуля

ART - 1 C 24 D

- Катушка постоянного тока (Для этого реле можно использовать только катушку постоянного тока)
- Напряжение катушки: 05: 5 В, 12: 12 В, 24: 24 В, 60: 60 В
- C: переключающий контакт
- Количество контактов (макс.: 1C для опции)
- Сверхтонкое реле

Структурное обозначение базы интерфейсного модуля

RTP - T - 1 - C 24 - D - ...

- Особые требования: Другое: Код клиента
- Катушка постоянного тока (Только катушка постоянного тока является опцией для этого реле)
- Напряж. катушки: 05: 5 В, 12: 12 В, 24: 24 В, 60: 60 В
- C: переключающий контакт
- Количество контактов (макс.: 1C для опции)
- T: винтовой зажим, S: технология Push-in
- Сверхтонкое реле (база)

* "Глубина", указанная в параметрах соответствует размеру от верха до основания.

RTP-S-R

Интерфейсные модули с реле

(с переключающим контактом)

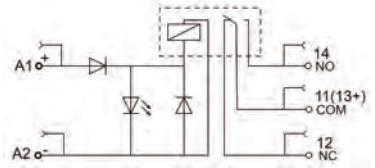


RTP-S-R ...VDC...-Z

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение
RTP-S-R интерфейсные модули с миниатюрным реле и базой	5B DC
	12B DC
	24B DC
	24B AC/DC
	48B AC/DC
	60B AC/DC
	110B AC/DC
	220B AC/DC

Схема1 >



Входные (управляющие) данные		
Номинальное входное напряжение Un	5B DC	12B DC
Диапазон напряжения удержания	4.4...6.0B DC	9.6...16B DC
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7B DC	0...1.2B DC
Входной ток при Un	<30 mA	<15 mA
Индикатор состояния	Зеленый светодиод	

Выходные (нагрузочные) данные		
Тип контакта	1CO	
Материал контактов (реле)	AgNi	AgNi
Номинальное коммутируемое напряжение	250B AC/30B DC	250B AC/30B DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6A	6A
Максимальная коммутируемая мощность	1500 BA ,180 Вт	1500 BA ,180 Вт
Время включения при Un	≤6 мс	≤5 мс
Время выключения при Un	≤5 мс	≤6.5 мс
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
Электрическая долговечность	6 × 10 ⁴	6 × 10 ⁴

Электромагнитная совместимость	
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ

Общие параметры	
Рабочая температура	-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	94×90×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	3
Категория перенапряжения	III
Степень защиты	IP20
Изоляционный материал	Полиамид
Цвет	Серый
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)
Соответствие	CE

Данные по подключению	
Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм 9...10

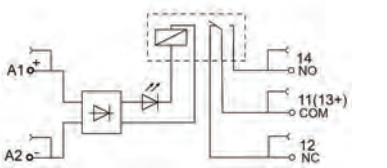
Стандарты / нормативные документы	
IEC60947-5-1 GB/T14048.5	



RTP-S-R ...VAC/DC...-Z

Переменный / Постоянный ток

Модель
RTP-S-R-005VDC-05-Z
RTP-S-R-012VDC-12-Z
RTP-S-R-024VDC-24-Z
RTP-S-R-024VAC/DC-12-Z
RTP-S-R-048VAC/DC-24-Z
RTP-S-R-060VAC/DC-24-Z



24B AC/DC	48B AC/DC	60B AC/DC
18...30B AC/DC	38...60B AC/DC	48...72B AC/DC
0...2B AC/DC	0...3B AC/DC	0...4B AC/DC
<17 mA	<10 mA	<9 mA

Тип контакта	1CO	
Материал контактов (реле)	AgNi	AgNi
Номинальное коммутируемое напряжение	250B AC/30B DC	250B AC/30B DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6A	6A
Максимальная коммутируемая мощность	1500 BA ,180 Вт	1500 BA ,180 Вт
Время включения при Un	≤6 мс	≤5 мс
Время выключения при Un	≤5 мс	≤6.5 мс
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
Электрическая долговечность	6 × 10 ⁴	6 × 10 ⁴

Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ

Рабочая температура	-25°C...+70°C
Температура хранения	-40°C...+85°C
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	94×90×6.2 мм
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации
Категория загрязненности	III
Категория перенапряжения	IP20
Степень защиты	Полиамид
Изоляционный материал	Серый
Цвет	V-0 (UL94)
Класс воспламеняемости	CE

Сечение: одножил./многожильный	мм ² 0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in
Длина зачистки	мм 9...10

Стандарты / нормативные документы	IEC60947-5-1 GB/T14048.5
-----------------------------------	--------------------------

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-S-R

Интерфейсные модули с реле

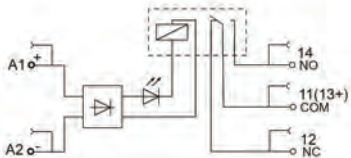
(с переключающим контактом)



RTP-S-R ...VDC...-Z

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель
RTP-S-R интерфейсные модули с миниатюрным реле и базой	5B DC	RTP-S-R-110VAC/DC-60-Z RTP-S-R-220VAC/DC-60-Z
	12B DC	
	24B DC	
	24B AC/DC	
	48B AC/DC	
	60B AC/DC	
	110B AC/DC	
	220B AC/DC	
Схема1)		



Входные (управляющие) данные		
Номинальное входное напряжение Un	110В AC/DC	230В AC/DC
Диапазон напряжения удержания	88...136В AC/DC	176...264В AC/DC
Диапазон напряжения отпускания	0...6В AC/DC	0...12В AC/DC
Входной ток при Un	<4.5 мА	<4.5 мА
Индикатор состояния	Зеленый светодиод	
Выходные (нагрузочные) данные		
Тип контакта	1CO	
Материал контактов (реле)	AgNi	AgNi
Номинальное коммутируемое напряжение	277В AC/30В DC	277В AC/30В DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6А	6А
Максимальная коммутируемая мощность	1500 ВА ,180 Вт	1500 ВА ,180 Вт
Время включения при Un	≤4.5 мс	≤4.5 мс
Время выключения при Un	≤4.5 мс	≤4.5 мс
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
Электрическая долговечность	3 × 10 ⁴ / 1 × 10 ⁴	3 × 10 ⁴ / 1 × 10 ⁴
Электромагнитная совместимость		
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	
Общие параметры		
Рабочая температура	-25°С...+70°С	
Температура хранения	-40°С...+85°С	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	94×90×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	
Категория перенапряжения	III	
Степень защиты	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	
Цвет	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения	Клеммные зажимы с технологией Push-in	
Длина зачистки	мм	9...10
Стандарты / нормативные документы		
IEC60947-5-1 GB/T14048.5		

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-T-R

Интерфейсные модули с реле

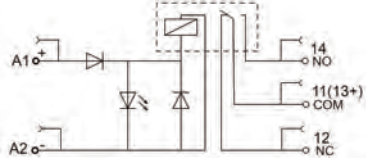
(с переключающим контактом)



RTP-T-R ...VDC...-Z

Постоянный ток

Описание	Входное напряжение	Модель
RTP-T-R интерфейсные модули с миниатюрным реле и базой	5B DC	RTP-T-R-012VDC-12-Z RTP-T-R-024VDC-24-Z
	12B DC	
	24B DC	
	24B AC/DC	
	48B AC/DC	
	60B AC/DC	
	110B AC/DC	
	220B AC/DC	
Схема1)		



Входные (управляющие) данные			
Номинальное входное напряжение Un	5В DC	12В DC	24В DC
Диапазон напряжения удержания	4.4...6.0В DC	9.6...16В DC	19...30В DC
Диапазон напряжения отпускания	0...0.7В DC	0...1.2В DC	0...2В DC
Входной ток при Un	<30 мА	<15 мА	<9 мА
Индикатор состояния	Зеленый светодиод		
Выходные (нагрузочные) данные			
Тип контакта	1CO		
Материал контактов (реле)	AgNi	AgNi	AgNi
Номинальное коммутируемое напряжение	277В AC/30В DC	277В AC/30В DC	277В AC/30В DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6А	6А	6А
Максимальная коммутируемая мощность	1500 ВА ,180 Вт	1500 ВА ,180 Вт	1500 ВА ,180 Вт
Время включения при Un	≤6 мс	≤5 мс	≤6 мс
Время выключения при Un	≤5 мс	≤6.5 мс	≤6.5 мс
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
Электрическая долговечность	6× 10 ⁴	6× 10 ⁴	6× 10 ⁴
Электромагнитная совместимость			
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)		
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ		
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ		
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ		
Общие параметры			
Рабочая температура	-25°С...+70°С		
Температура хранения	-40°С...+85°С		
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	93,3×90×6,2 мм		
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации		
Категория загрязненности	3		
Категория перенапряжения	III		
Степень защиты	IP20		
Изоляционный материал	Полиамид		
Цвет	Серый		
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)		
Соответствие	CE		
Данные по подключению			
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5	
Способ подключения		Винтовой, винт М3, момент затяжки 0,6-0,8 Нм	
Длина зачистки	мм	8	
Стандарты / нормативные документы		IEC60947-5-1 GB/T14048.5	

1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP-T-R

Интерфейсные модули с реле

(с переключающим контактом)

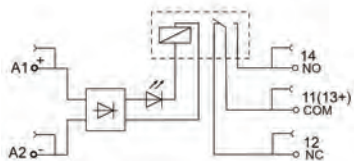


RTP-T-R...VDC...-Z

Переменный ток

Описание	Входное напряжение	Модель
RTP-T-R интерфейсные модули с миниаторным реле и базой	5В DC	RTP-T-R-110VAC/DC-60-Z
	12В DC	
	24В DC	
	24В AC/DC	
	48В AC/DC	
	60В AC/DC	
	110В AC/DC	
	230В AC/DC	RTP-T-R-230VAC/DC-60-Z

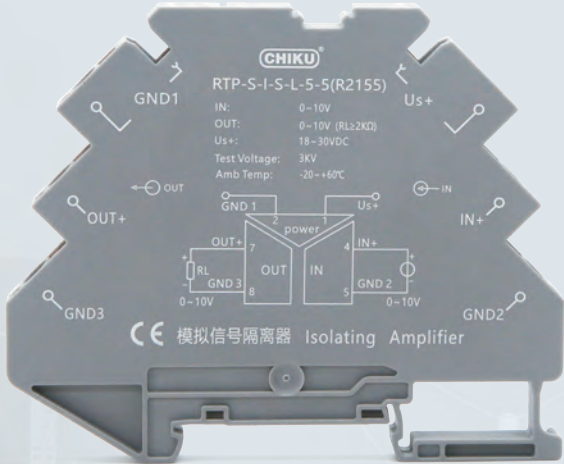
Схема1)



Входные (управляющие) данные		
Номинальное входное напряжение Un	110В AC/DC	230В AC/DC
Диапазон напряжения удержания	88...136В AC/DC	176...264В AC/DC
Диапазон напряжения отпускания	0...6В AC/DC	0...12В AC/DC
Входной ток при Un	<4.5 мА	<4.5 мА
Индикатор состояния	Зеленый светодиод	
Выходные (нагрузочные) данные		
Тип контакта	1CO	
Материал контактов (реле)	AgNi	AgNi
Номинальное коммутируемое напряжение	277В AC/30В DC	277В AC/30В DC
Макс. длительный выходной ток (резистивный)	6А	6А
Максимальная коммутируемая мощность	1500 ВА ,180 Вт	1500 ВА ,180 Вт
Время включения при Un	≤4.5 мс	≤4.5 мс
Время выключения при Un	≤4.5 мс	≤4.5 мс
Механическая долговечность	1 × 10 ⁷	1 × 10 ⁷
Электрическая долговечность	3 × 10 ⁴ / 1 × 10 ⁴	3 × 10 ⁴ / 1 × 10 ⁴
Электромагнитная совместимость		
Испытат. напряж. между входом и выходом	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Выдержив. напряж. между разомк. контактами	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)	
Устойчивость к перенапряжениям	2 кВ	
Устойчивость к групповым импульсам	4 кВ	
Устойчивость к электростатическим разрядам	8 кВ	
Общие параметры		
Рабочая температура	-25°С...+70°С	
Температура хранения	-40°С...+85°С	
Размеры: Ширина / Высота / Глубина (ШхВхГ)	93.3×90×6.2 мм	
Влажность рабочей среды	5%...95% отн. влажность без конденсации	
Категория загрязненности	3	
Категория перенапряжения	III	
Степень защиты	IP20	
Изоляционный материал	Полиамид	
Цвет	Серый	
Класс воспламеняемости	V-0 (UL94)	
Соответствие	CE	
Данные по подключению		
Сечение: одножил./многожильный	мм ²	0.14...4 / 0.34...2.5
Способ подключения		Винтовой, винт М3, момент затяжки 0,6-0,8 Нм
Длина зачистки	мм	8
Стандарты / нормативные документы		
IEC60947-5-1 GB/T14048.5		

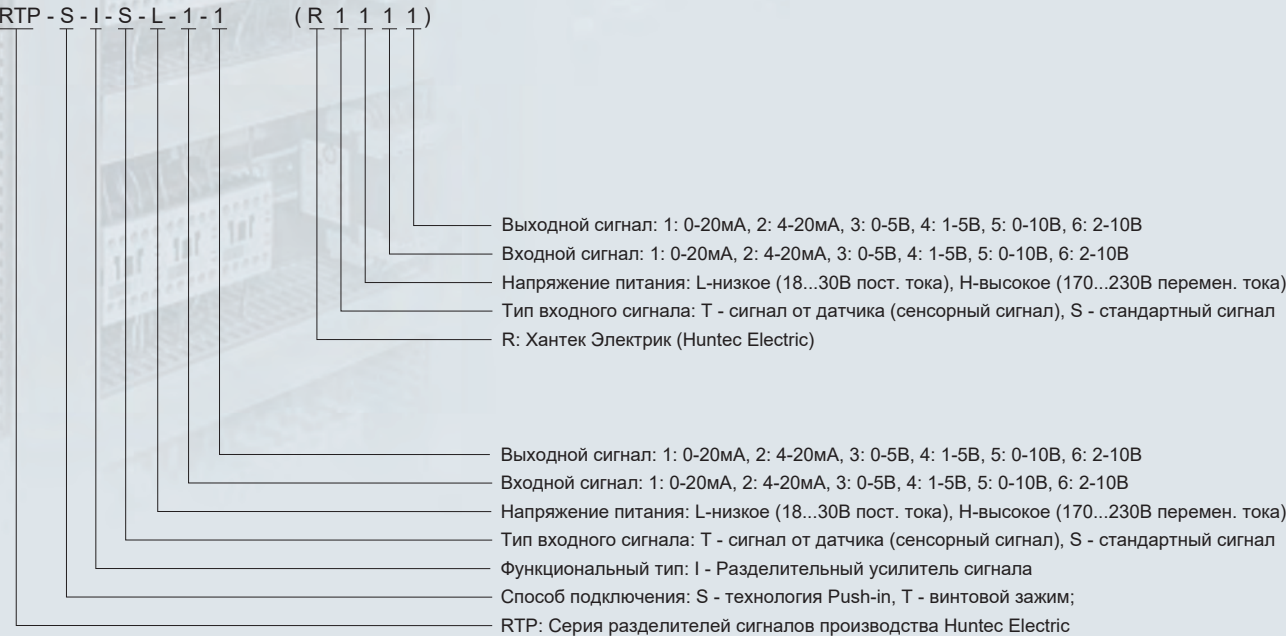
1) Входные цепи зависят от модели, см. технические данные на стороне входа, если вас интересуют другие спецификации или параметры, свяжитесь с отделом продаж.

RTP
Ультратонкие разделители сигналов



- Клеммный модуль с контактными зажимами по технологии Push-in;
- Гальваническая развязка 3 цепей: между источником питания / входом / выходом повышает надежность работы оборудования в условиях помех. Напряжение изоляции 3,5 кВ RMS
- Экономия места монтажа: ультратонкие модули шириной 6,2 мм;
- Маркерная полоса: ZB 6;
- Перемычка: FBS 10-6
- Стандартное крепление на DIN-рейку шириной 35 мм.

RTP Разделители аналоговых сигналов.
Структурное обозначение



* «Глубина» — это размер от верха до основания зажима.

RTP-S-I-S-L...
Ультратонкие разделители сигналов

Проект	Ед. изм.	Значения
ЭМС		
SURGE		IEC 61326-1: класс B
EFT/B		IEC 61326-1: класс A
ESD		IEC 61326-1: класс A
Основные параметры		
Температура эксплуатации		-20°C...+60°C
Температура хранения		-40°C...+85°C
Относительная влажность		10%...90% RH
Класс загрязнения		2
Категория перенапряжения		II
Степень защиты		IP20
Изоляционный материал		РА
Цвет		Серый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)
Соответствие		CE
Данные по подключению		
Сечение одножильного провода	мм²	0.14...4.0
Сечение многожильного провода	мм²	0.34...2.5
Способ подключения		технология Push-in
Длина зачистки	мм	9...10
Габаритные размеры		
Ширина	мм	6.2 мм
Длина	мм	87.2 мм
Глубина (от верхнего края DIN-рейки)	мм	72 мм
Установка		
Способ монтажа		Стандартная DIN-рейка U-типа 35 мм

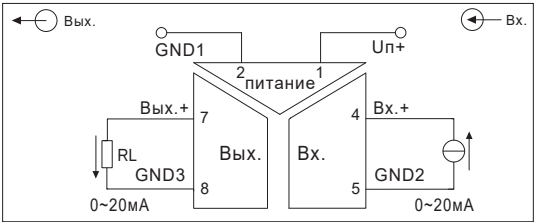
RTP-S-I-S-L-...
Ультратонкие
разделители сигналов



RTP-S-I-S-L-1-1 (R2111)

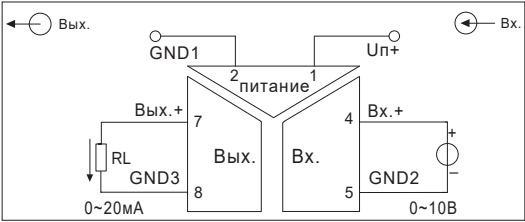
RTP-S-I-S-L-5-1(R2151)

Описание	Тип изделия	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RTP-S-I-S-L-1-1 (R2111)	RTP-S-I-S-L-5-1(R2151)
Основные данные		
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	27 гр.	27 гр.
Подключаемые устройства	Источник тока	Источник тока
Питание		
Напряжение питания	24В DC	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC	18...30В DC
Потребляемый ток	< 80 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)	< 80 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Входные данные		
Кол-во входных портов	1 канал	1 канал
Входной токовый сигнал	0...20 мА	-
Входное сопротивление	≤ 50 Ом	-
Макс. входной токовый сигнал	< 35 мА	-
Входной сигнал напряжения		0...10В
Входное сопротивление		≥ 90 кОм
Выходные данные		
Кол-во выходных портов	1 канал	1 канал
Выходной токовый сигнал	0...20 мА	0...20 мА
Макс. выходной токовый сигнал	26 мА	28 мА
Сопр. нагрузки токового выхода	RL< 600 Ом	RL< 600 Ом



RTP-S-I-S-L-1-1(R2111)

RTP-S-I-S-L-1-1(R2111) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Он принимает входной сигнал в диапазоне от 0-20 мА и выдаёт изолированный стандартный выходной сигнал в диапазоне 0-20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.



RTP-S-I-S-L-5-1(R2151)

RTP-S-I-S-L-5-1(R2151) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Источник входного сигнала - напряжение 0...10 В, на выходе изолированный стандартный аналоговый сигнал 0...20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

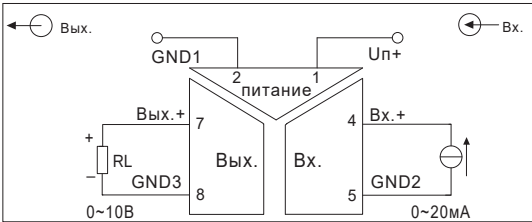
RTP-S-I-S-L-...
Ультратонкие
разделители сигналов



RTP-S-I-S-L-1-5(R2115)

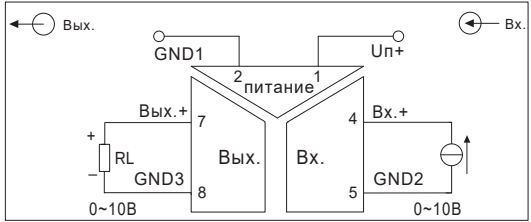
RTP-S-I-S-L-5-5(R2155)

Описание	Тип изделия	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RTP-S-I-S-L-1-5 (R2115)	RTP-S-I-S-L-5-5 (R2155)
Основные данные		
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	27 гр.	27 гр.
Подключаемые устройства	Источник тока	Источник тока
Питание		
Напряжение питания	24В DC	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC	18...30В DC
Потребляемый ток	< 30 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)	< 30 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Входные данные		
Кол-во входных портов	1 канал	1 канал
Входной токовый сигнал	0...20 мА	-
Входное сопротивление	≤ 50 Ом	-
Макс. входной токовый сигнал	< 35 мА	-
Входной сигнал напряжения		0...10В
Входное сопротивление		≥ 90 кОм
Выходные данные		
Кол-во выходных портов	1 канал	1 канал
Выходное напряжение	0...10В	0...10В
Вых. сопр. нагрузки по напряжению	RL≥ 2 кОм	RL≥ 2 кОм



RTP-S-I-S-L-1-5(R2115)

RTP-S-I-S-L-1-1(R2111) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Входной сигнал - ток 0...20 мА, на выходе изолированный стандартный аналоговый сигнал 0...10 В. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.



RTP-S-I-S-L-5-5(R2155)

RTP-S-I-S-L-1-1(R2111) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Входной сигнал - напряжение 0-10 В, на выходе изолированный стандартный аналоговый сигнал 0...10 В. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

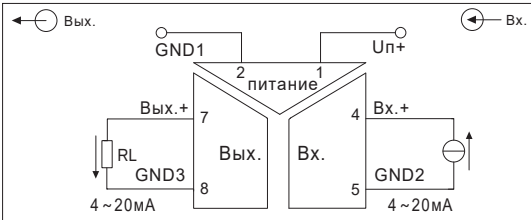
RTP-S-I-S-L-...
Ультратонкие
разделители сигналов



RTP-S-I-S-L-2-2 (R2122)

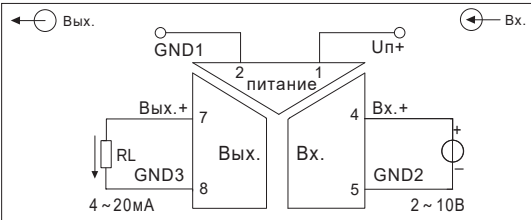
RTP-S-I-S-L-6-2 (R2162)

Описание	Тип изделия	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RTP-S-I-S-L-2-2 (R2122)	RTP-S-I-S-L-6-2 (R2162)
Основные данные		
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	27 гр.	27 гр.
Подключаемые устройства	Источник тока	Источник тока
Питание		
Напряжение питания	24В DC	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC	18...30В DC
Потребляемый ток	< 80 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)	< 80 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Входные данные		
Кол-во входных портов	1 канал	1 канал
Входной токовый сигнал	4...20 мА	-
Входное сопротивление	≤ 50 Ом	-
Макс. входной токовый сигнал	< 35 мА	-
Входной сигнал напряжения		2...10 В
Входное сопротивление		≥ 90 кОм
Выходные данные		
Кол-во выходных портов	1 канал	1 канал
Выходной токовый сигнал	4...20 мА	4...20 мА
Макс. выходной токовый сигнал	26 мА	≤ 28 мА
Сопр. нагрузки токового выхода	RL< 600 Ом	RL< 600 Ом



RTP-S-I-S-L-2-2(R2122)

RTP-S-I-S-L-1-1(R2111) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Он принимает входной сигнал в диапазоне от 4-20 мА и выдаёт изолированный стандартный выходной сигнал в диапазоне 4-20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.



RTP-S-I-S-L-6-2(R2162)

RTP-S-I-S-L-6-2(R2162) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Источник входного сигнала - напряжение 2...10 В, на выходе изолированный стандартный аналоговый сигнал 4...20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

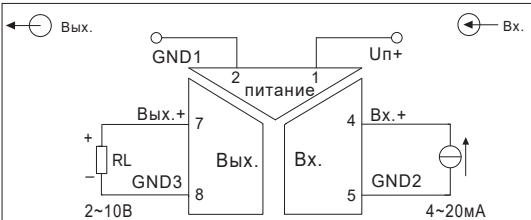
RTP-S-I-S-L-...
Ультратонкие
разделители сигналов



RTP-S-I-S-L-2-6(R2126)

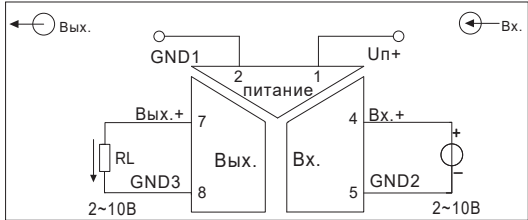
RTP-S-I-S-L-6-6 (R2166)

Описание	Тип изделия	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RTP-S-I-S-L-1-5 (R2115)	RTP-S-I-S-L-5-5 (R2155)
Основные данные		
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 1 выход
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)	3 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	27 гр.	27 гр.
Подключаемые устройства	Источник тока	Источник тока
Питание		
Напряжение питания	24В DC	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC	18...30В DC
Потребляемый ток	< 30 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)	< 30 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Входные данные		
Кол-во входных портов	1 канал	1 канал
Входной токовый сигнал	4...20 мА	-
Входное сопротивление	≤ 50 Ом	-
Макс. входной токовый сигнал	< 35 мА	-
Входной сигнал напряжения		2...10 В
Входное сопротивление		≥ 90 кОм
Выходные данные		
Кол-во выходных портов	1 канал	1 канал
Выходное напряжение	2...10 В	2...10 В
Вых. сопр. нагрузки по напряжению	RL≥ 2 кОм	RL≥ 2 кОм



RTP-S-I-S-L-2-6(R2126)

RTP-S-I-S-L-1-1(R2111) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Входной сигнал - ток 4...20 мА, на выходе изолированный стандартный аналоговый сигнал 2...10 В. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

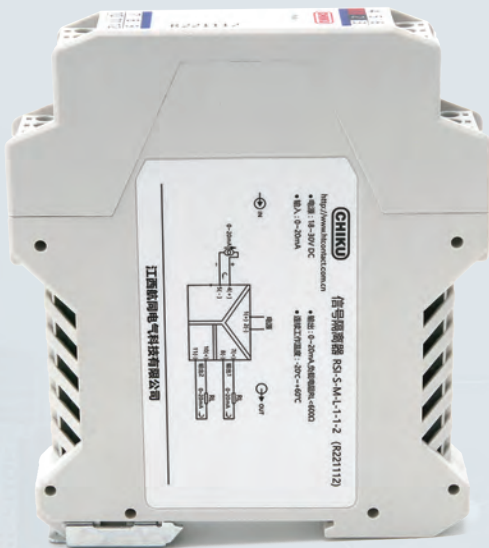


RTP-S-I-S-L-6-6(R2166)

RTP-S-I-S-L-1-1(R2111) - разделительный усилитель с гальванической развязкой 3-х цепей. Входной сигнал - напряжение 2-10 В, на выходе изолированный стандартный аналоговый сигнал 2...10 В. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

RSI

Разделители сигналов



- Клеммный модуль с винтовыми контактными зажимами;
- Входное напряжение (управляющее) составляет 24 В постоянного тока;
- Оснащены светодиодным индикатором;
- Гальваническая развязка 3 цепей: между источником питания / входом / выходом повышает надежность работы оборудования в условиях помех. Напряжение изоляции до 5 кВ RMS;
- Стандартное крепление на DIN-рейку шириной 35 мм.

RSI Разделители аналоговых сигналов.

Структурное обозначение

RSI - T - M - L - 1 - 1 - 1 (R 2 2 1 1 1 1)

- Кол-во входных/выходных портов: 1: 1 вх./1 вых.; 2: 1 вх./2 вых.; 3: 2 вх./2 вых.
- Выходной сигнал: 1: 0-20 мА; 2: 4-20 мА; 3: 0-5 В; 4: 1-5 В; 5: 0-10 В; 6: 2-10 В
- Входной сигнал: 1: 0-20 мА; 2: 4-20 мА; 3: 0-5 В; 4: 1-5 В; 5: 0-10 В; 6: 2-10 В
- Напряжение питания: L - низкое (18...30В пост. тока), Н - высокое (170...230В перемен. тока)
- Ширина изделия: 1: 12,5 мм; 2: 17,5 мм; 3: 22,5 мм
- Тип входного сигнала: 1: Сигнал от датчика (сенсорный сигнал), 2: стандартизированный сигнал
- R: Хантек Электрик (Huntec Electric)
- Кол-во входных/выходных портов: 1: 1 вх./1 вых.; 2: 1 вх./2 вых.; 3: 2 вх./2 вых.
- Выходной сигнал: 1: 0-20 мА; 2: 4-20 мА; 3: 0-5 В; 4: 1-5 В; 5: 0-10 В; 6: 2-10 В
- Входной сигнал: 1: 0-20 мА; 2: 4-20 мА; 3: 0-5 В; 4: 1-5 В; 5: 0-10 В; 6: 2-10 В
- Напряжение питания: L - низкое (18...30В пост. тока), Н - высокое (170...230В перемен. тока)
- Ширина изделия: 1: 12,5 мм; 2: 17,5 мм; 3: 22,5 мм
- Тип входного сигнала: Т: Сигнал от датчика (сенсорный сигнал), S: стандартизированный сигнал
- RSI: Серия разделительных усилителей с винтовым подключением производства Hunttec Electric
- RTP-S: Серия разделительных усилителей с подключением Push-in производства Hunttec Electric

RSI-...M-L-...

Разделители сигналов

Проект	Ед. изм.	Значения
ЭМС		
SURGE		IEC 61326-1: класс В
EFT/B		IEC 61326-1: класс А
ESD		IEC 61326-1: класс А
Основные параметры		
Температура эксплуатации		-20°С...+60°С
Температура хранения		-40°С...+85°С
Относительная влажность		10%...90% RH
Класс загрязнения		2
Категория перенапряжения		II
Степень защиты		IP20
Изоляционный материал		РА
Цвет		Белый
Класс воспламеняемости		V-0 (UL94)
Соответствие		CE
Данные по подключению		
Сечение одножильного провода	мм ²	0.5...2.5(12...24AWG)
Сечение многожильного провода	мм ²	0.5...2.5(12...24AWG)
Способ подключения		Винтовой зажим M3
Длина зачистки	мм	9...10 мм
Габаритные размеры		
Ширина	мм	17.5 мм
Длина	мм	99.0 мм
Глубина (от верхнего края DIN-рейки)	мм	114.5 мм

Способ монтажа	
Способ монтажа	Стандартная DIN-рейка U-типа 35 мм

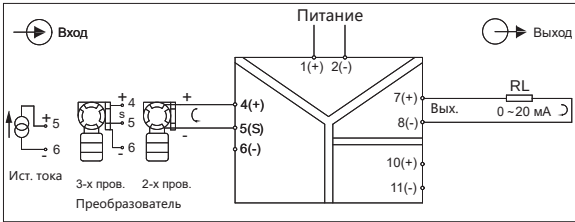
RSI-T-M-L-1-1-...

Разделители сигналов



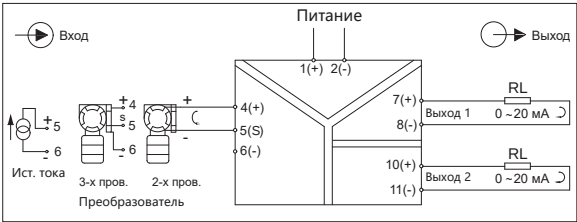
RSI-T-M-L-1-1-1(R121111) RSI -T-M-L-1-1-2 (R121112)

Описание	Тип изделия	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RSI-T-M-L-1-1-1(R121111)	RSI -T-M-L-1-1-2 (R121112)
Основные данные		
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход	1 вход, 2 выхода
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	1.5 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)	1.5 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	97,5 гр.	97,5 гр.
Подключаемые устройства	Датчик, Источник тока	Датчик, Источник тока
Питание		
Напряжение питания	24В DC	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC	18...30В DC
Потребляемый ток	< 120 мА (при напр. питания 24В и вых. токе 20 мА)	< 120 мА (при напр. питания 24В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод	Зеленый светодиод
Входные данные		
Кол-во входных портов	1 канал	1 канал
Входной токовый сигнал	0...20 мА	0...20 мА
Входное сопротивление	≤ 50 Ом	≤ 50 Ом
Макс. входной токовый сигнал	< 35 мА	< 35 мА
Выходные данные		
Кол-во выходных портов	1 канал	2 канала
Выходной токовый сигнал	0...20 мА	0...20 мА
Макс. выходной токовый сигнал	26 мА	26 мА
Сопр. нагрузки токового выхода	RL< 600 Ом	RL< 600 Ом



RSI-T-M-L-1-1-1(R121111)

RSI-T-M-L-1-1-1 (R121111) - это 2-х каналный разделительный усилитель для обеспечения гальванической развязки аналоговых сигналов. Он принимает входной сигнал датчика в диапазоне от 0-20 мА и выдаёт стандартный выходной сигнал в диапазоне 0-20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.



RSI-T-M-L-1-1-2(R121112)

RSI-T-M-L-1-1-2(R121112) - это 3-х каналный разделительный усилитель для обеспечения гальванической развязки аналоговых сигналов. Он принимает входной сигнал датчика в диапазоне от 0-20 мА и выдаёт стандартный выходной сигнал в диапазоне 0-20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

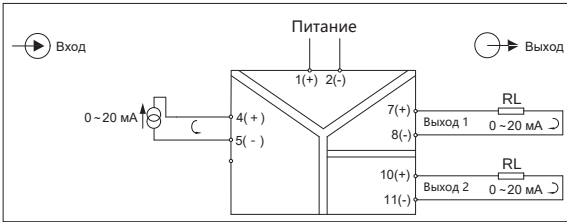
RSI-S-M-L-1-1-...

Разделители сигналов



RSI-S-M-L-1-1-2(R221112)

Описание	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RSI-S-M-L-1-1-1(R121112)
Основные данные	
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	1.5 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	97,5 гр.
Подключаемые устройства	Датчик, Источник тока
Питание	
Напряжение питания	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC
Потребляемый ток	< 120 мА (при напр. питания 24В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод
Входные данные	
Кол-во входных портов	1 канал
Входной токовый сигнал	0...20 мА
Входное сопротивление	≤ 50 Ом
Макс. входной токовый сигнал	< 35 мА
Выходные данные	
Кол-во выходных портов	2 канала
Выходной токовый сигнал	0...20 мА
Макс. выходной токовый сигнал	26 мА
Сопр. нагрузки токового выхода	RL< 600 Ом



RSI-S-M-L-1-1-2 (R221112)

RSI-S-M-L-1-1-2(R221112) - это 3-х каналный разделительный усилитель для обеспечения гальванической развязки аналоговых сигналов. Он принимает входной сигнал от источника тока в диапазоне от 0-20 мА и выдаёт стандартный выходной сигнал в диапазоне 0-20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

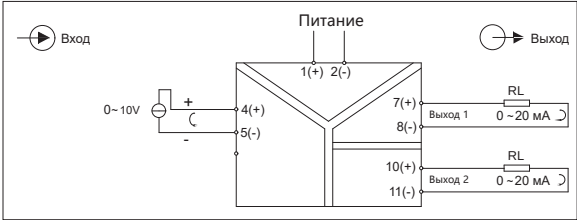
RSI-S-M-L-5-1-...

Разделители сигналов



RSI-S-M-L-5-1-2(R221512)

Описание	Тип изделия
RTP Разделители сигналов	RSI-S-M-L-5-1-2(R121512)
Основные данные	
Порты входа/выхода	1 вход, 1 выход
Точность вых. сигнала (20°C)	0.1% F.S.(типовое значение: 0.05% F.S)
Температурный дрейф	0.005% F.S./°C
Время отклика	0.5 мс Reach the final value 90%
Диэлектрическая проницаемость	1.5 кВ RMS AC (50 Гц, 1 мин) (питание, вход, выход)
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500В DC (питание, вход, закрытый)
ЭМС	Соответствует IEC 61326-1(GB/T 18268)
Масса	97.5 гр.
Подключаемые устройства	Датчик, Источник тока
Питание	
Напряжение питания	24В DC
Диапазон напряжения питания	18...30В DC
Потребляемый ток	< 120 мА (при напр. питания 24 В и вых. токе 20 мА)
Источник питания	Независимый источник питания
Защита электропитания	Защита от обратного направления
Индикация состояния	Зеленый светодиод
Входные данные	
Кол-во входных портов	1 канал
Входной сигнал напряжения	0...10В
Входное сопротивление	≥ 90 кОм
Выходные данные	
Кол-во выходных портов	2 канала
Выходной токовый сигнал	0...20 мА
Макс. выходной токовый сигнал	28 мА
Сопр. нагрузки токового выхода	RL< 600 Ом

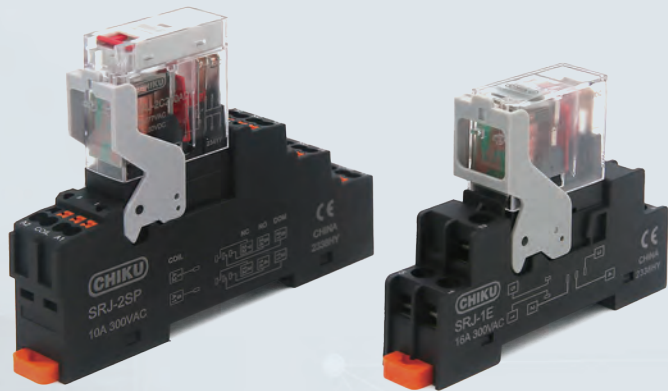


RSI-S-M-L-5-1-2 (R221512)

RSI-S-M-L-5-1-2(R221512) - это 3-х каналный разделительный усилитель для гальванической развязки аналогового сигнала. Источник входного сигнала - напряжение 0...10 В, на выходных портах обеспечивается изолированный стандартный аналоговый сигнал 0...20 мА. Устанавливается на стандартную DIN-рейку 35 мм.

Серия ARJ

Компактные силовые реле



- Прозрачный корпус, видимое состояние контактов
- Номинальный ток: 1C/O 12A, 2C/O 8A
- Окно индикации состояния
- Катушка постоянного тока: защитный диод (опция)
- Катушка переменного тока: защитный RC-фильтр (опция)
- Переменный ток: красный светодиодный индикатор; Постоянный ток: зеленый светодиодный индикатор
- Красные и синие контрольные полоски для различения типов катушек переменного и постоянного тока

Реле серии ARJ.
Структурное обозначение

ARJ - 2C 24 D LD T - ***

Розетки серии SRJ.
Структурное обозначение

SRJ - 1 E - ***

- Особые требования: N: нет защиты от прикосновения пальцев
- Тип розетки: E: Общий тип, S*: с отдельными контактами, P: для печатного монтажа, SP: с клеммами Push-in
- Контактная группа: 1: 1C/O, 2: 2C/O
- Серия розетки

- Особые требования: G: Позолоченные контакты, NP: Универсальная (неполярная) катушка
- Функциональная форма: Нет: Общий тип, T: с блокируемой механической кнопкой проверки
- Встроенное устройство: Нет: Общий тип, L: светодиод, LD: светодиод+диод (DC), LRC: светодиод+RC-фильтр (AC)
- Род тока: D: DC - постоянный ток, A: AC - переменный ток
- Напряжение катушки: 06: 6В, 12: 12В, 24: 24В, 48: 48В, 110: 110В, 230: 230В
- Тип контактов: 1C: 1C/O, 2C: 2C/O
- Серия реле

S*: с отдельными контактами - зажимы для подключения катушки реле
расположены на отдельной стороне от зажимов для подключения контактной группы.

Серия ARJ

Компактные силовые реле



>> Тип

Кол-во контактов Конфигурация	1C / O		2C / O	
	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В
Общий тип	ARJ - 1 *	AC 24, AC 110 / 120, AC 230 DC 12, DC 24, DC 48, DC 110	ARJ - 2 *	AC 24, AC 110 / 120, AC 230 DC 12, DC 24, DC 48
Светодиодный индикатор	ARJ- 1 * L	AC 24, AC 110 / 120, AC 230 DC 12, DC 24, DC 48	ARJ- 2 * L	AC 24, AC 110 / 120, AC 230 DC 12, DC 24, DC 48
Защитный диод+светодиод	ARJ- 1 * LD	DC 12, DC 24, DC 48	ARJ- 2 * LD	DC 12, DC 24, DC 48
защ. RC-фильтр+светодиод	ARJ- 1 * LRC	AC 230	ARJ- 2 * LRC	AC 230
Блокируемая кнопка проверки+ светодиод	ARJ- 1 * LT	AC 24, AC 110 / 120, AC 230 DC 12, DC 24, DC 48	ARJ- 2 * LT	AC 24, AC 110 / 120, AC 230 DC 12, DC 24, DC 48
Блокируемая кнопка проверки+ светодиод+защитный диод	ARJ- 1 * LDT	DC 12, DC 24, DC 48	ARJ- 2 * LDT	DC 12, DC 24, DC 48
Блокируемая кнопка проверки+ светодиод+защ. RC-фильтр	ARJ- 1 * LRCT	AC 230	ARJ- 2 * LRCT	AC 230

Примечание: 1. Минимальный заказ: 20 единиц.
2. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами по поводу другого напряжения.

>> Характеристики катушки

Тип напряжения	AC								DC					
Напряжение, В	6	12	24	48	100/110	110/120	200/220	230	5	6	12	24	48	100
Сопр. катушки, Ом	16.6	66.2	265	1060	4600	5565	18400	22260	47.2	67.9	270	1090	4350	18870
Рабоч. напряжение	≤ 80% номинального напряжения								≤ 75% номинального напряжения					
Напр-ие отпускания	≥ 30% номинального напряжения								≥ 10% номинального напряжения					
Макс. напряжение	130% номинального напряжения								130% номинального напряжения					
Потреб. мощность	1.1~1.4 ВА (50Гц)								0.53 Вт					

Примечание: Значение сопротивления указано при температуре 23 °С. Допуск сопротивления катушки переменного тока составляет ±15%.
Для катушки постоянного тока, при напряжении менее 100 В, допуск сопротивления ±10%. При напряжении ≥110 В, допуск составляет ±15%.

>> Функция

	Сопротивление контактов	≤ 100 мОм (DC 6В 1А)
	Время включения	≤ 15 мс
	Время отпускания	< 10 мс: Пост. ток; < 20 мс: Перем. ток; С востр. RC-фильтром; Пост.ток с защ. диодом
	Частота работы	Механическая 18 000 опер./ч Электрическая 1 200 опер./ч
	Сопротивление изоляции	1000 МΩ (500В DC)
	между катушкой и контактом	AC 5000 В 1 мин
	Между контактами одного полюса	AC 1000 В 1 мин
	Между полюсами	AC 3000 В 1 мин
	Вибро-устойчивость	Колебание ошибочного действия 10 ~ 55 Гц (двойная амплитуда 1.5 мм) Длительное колебание 10 ~ 55 Гц (двойная амплитуда 1.5 мм)
	Ударо-прочность	Импульс ошибочного действия 98 м/с ² (~10 g) Длительный импульс 980 м/с ² (~100 g)
	Среда	Температура окружающей среды -40°C~70°C Влажность окружающей среды 5 % ~ 85%RH
	Долговечность	Механическая AC катушка ≥10 ⁶ циклов DC катушка ≥20 ⁶ циклов
		Электрическая (резист. нагрузка) ≥10 ⁶ циклов
	Масса	17 гр. - Обычный тип; 19 гр. - С кнопкой механической блокировки

Серия ARJ

Компактные силовые реле

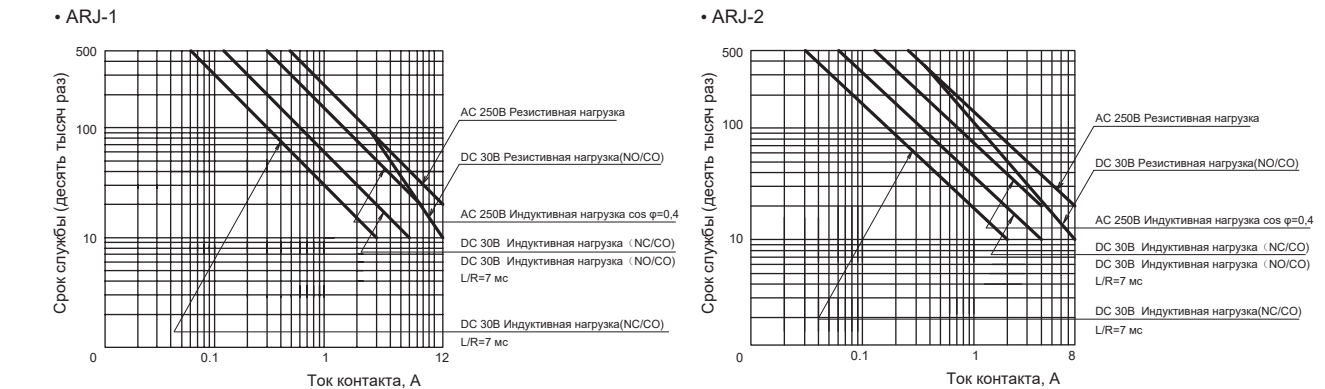
>> Характеристики контактов

Параметр \ Нагрузка	1C/O		2C/O	
	Резистивная нагрузка		Резистивная нагрузка	
Номинальная нагрузка	AC 277В	12А	AC 277В	8А
	DC 30В	12А	DC 30В	8А
Номинальный ток	12А		8А	
Максимальная коммутируемая мощность	3300ВА / 360 Вт		2200ВА / 240 Вт	
Максимальный ток контакта	12А		8А	
Контактная группа (конфигурация)	1C/O		2C/O	
Материал контактов	Сплав серебра			

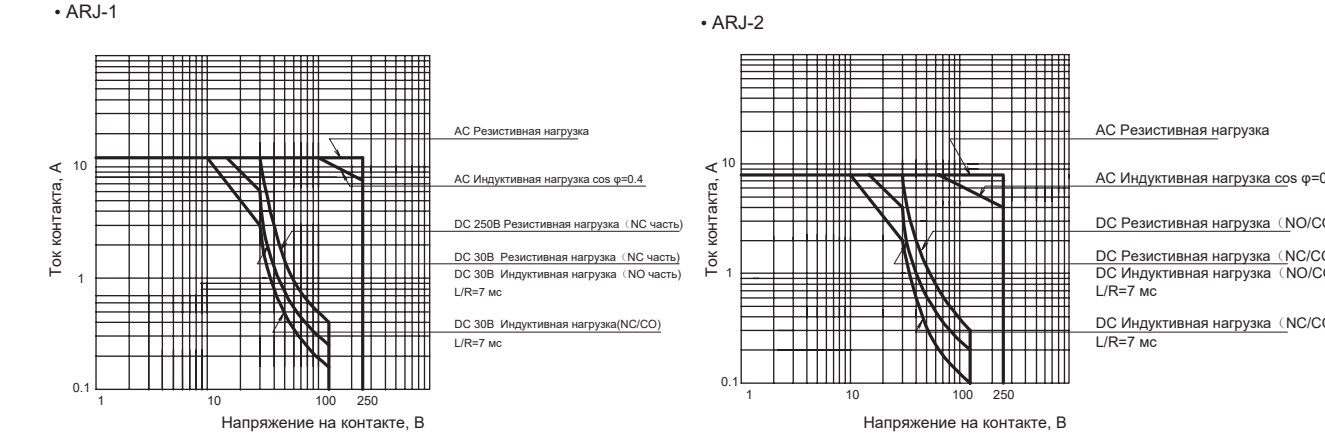
Параметр \ Тип	Общий тип	Защитный диод, встроенная RC-цепь
Температура окружающей среды	-40°C~+70°C ¹⁾	-25°C~+55°C ²⁾
Влажность окружающей среды	5%~85% RH	5%~85% RH

- 1) Без льда, без росы
- 2) Из-за температуры диода и ограничения компонентов максимальная температура составляет 55°C.

>> Срок службы



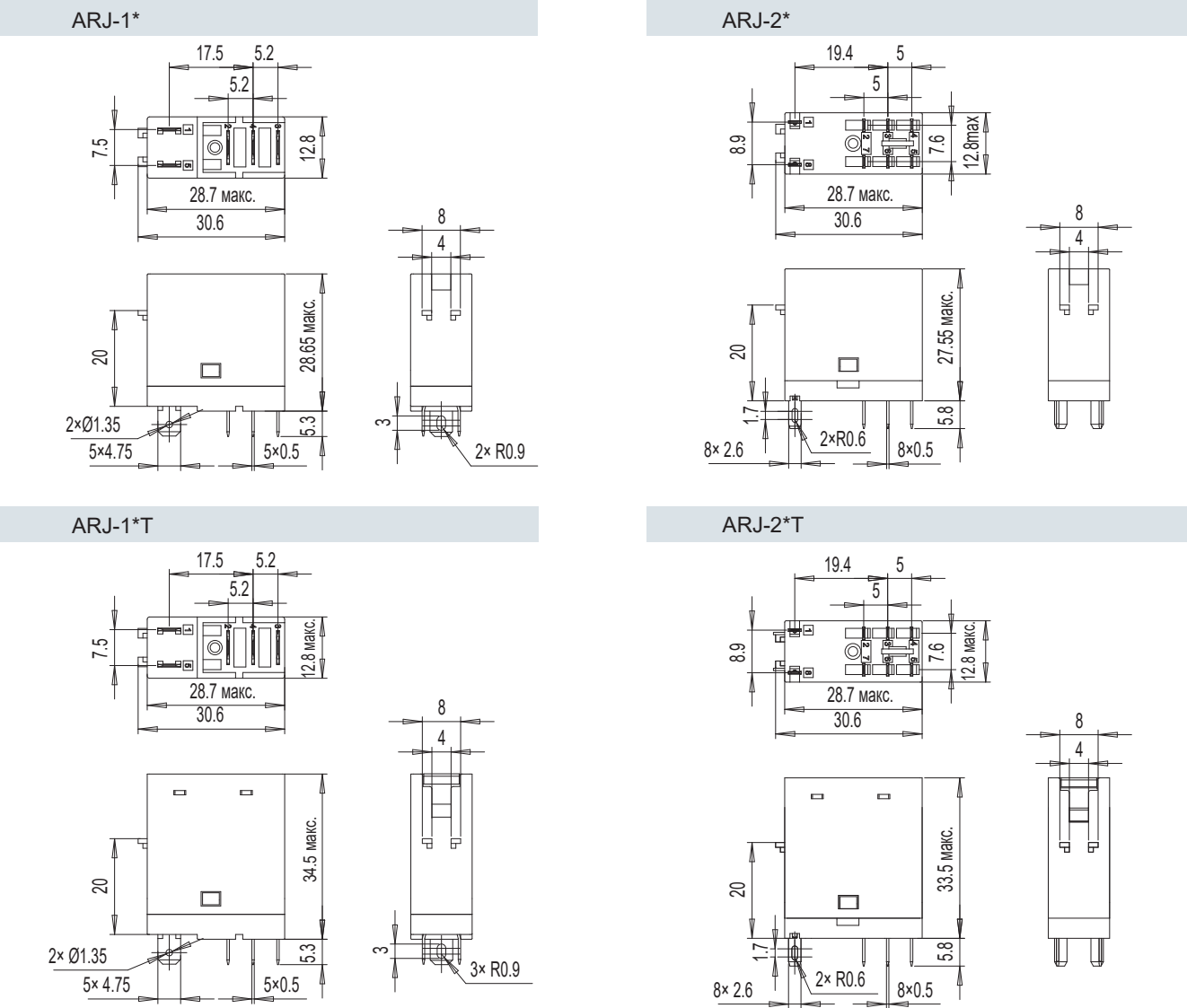
>> Мощность коммутации



Серия ARJ

Компактные силовые реле

>> Габаритные размеры реле



>> Схемы коммутации

Модель	Общий тип	Светодиодный индикатор	Защитный диод + светодиод (DC)	защ. RC-фильтр + светодиод (AC)
ARJ-1*				
ARJ-2*				

Примечание: 1. Для моделей постоянного тока необходимо соблюдать полярность подключения катушки.

2. Допуски без маркировки : При <1 мм равно ±0,2 мм; при <1~5 мм равно ±0,3 мм; при >5 мм равно 0,4 мм.

Серия SRJ

Розетки для компактных силовых реле

- Подходит для реле серии ARJ
- Электрическая прочность изоляции: до 4кВ AC (между контактом и катушкой)
- Сопротивление изоляции 1000 МОм
- Подключение: Винтовые клеммы, опционально: Push-in; для печатного монтажа
- Пластиковый фиксатор в комплекте (на тип S возможно установить маркировочную табличку)
- Экологически чистый продукт (соответствует RoHS)

>> Эксплуатационные параметры

Модель		SRJ-1E	SRJ-1S	SRJ-2E	SRJ-2S	SRJ-1P	SRJ-2P	SRJ-1SP	SRJ-2SP
Номинальная нагрузка	Ток	16А		10А		10А		16А	10А
	Напряжение	300 В AC							
Выдерживаем. напряжение	катушкой и контактом	4000 В							
	Контактное пространство	2500 В							
Момент затяжки		1,0 Нм				-		-	
Сечение подкл. провода		20-14 / 0,5-2,5 AWG / мм²				-		0,25 мм²...2,5 мм² / 22...14AWG	
Длина зачистки		-						10...12 мм	
Температура эксплуатации		-40°C ~ +85°C							
Масса, гр.		28.7	34	32.2	38	4.3	4.4	46	48

>> Розетки и принадлежности

Модель реле	Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку		Розетки для печатного монтажа
	Розетки	Принадлежности	
ARJ-1*	SRJ-1E	Перемычка: AR-Q-2	SRJ-1P
	SRJ-1S	Табличка: AR-B-1; Перемычка: AR-Q-3; Модуль защиты: AR-M-***	
	SRJ-1SP	Табличка: AR-B-1	
ARJ-2*	SRJ-2E	Табличка: AR-Q-2	SRJ-2P
	SRJ-2S	Табличка: AR-B-1; Перемычка: AR-Q-3; Модуль защиты: AR-M-***	
	SRJ-2SP	Табличка: AR-B-1	

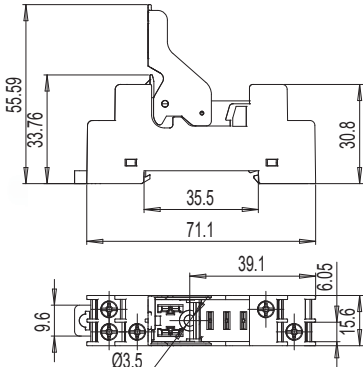
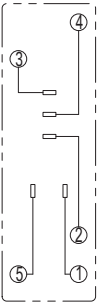
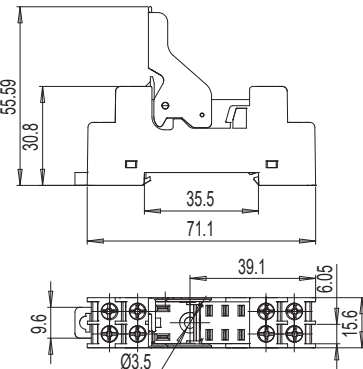
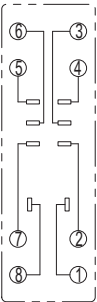
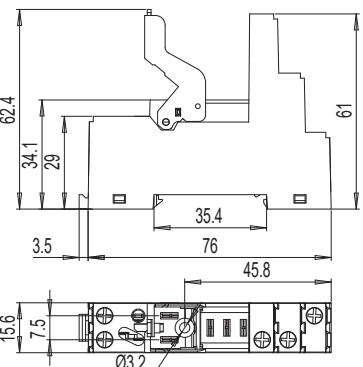
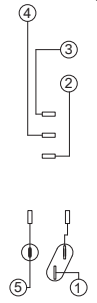
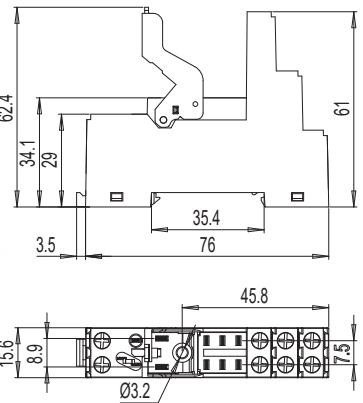
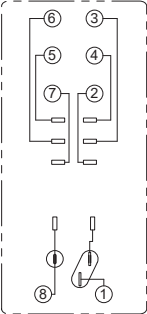
Примечание: Минимальный заказ - 10 штук.



Серия SRJ

Розетки для компактных силовых реле

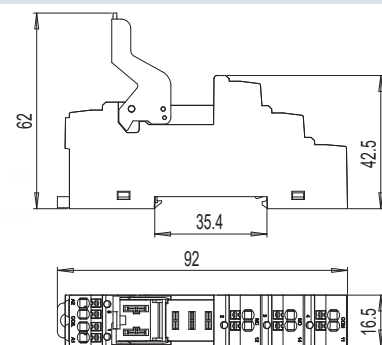
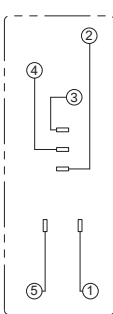
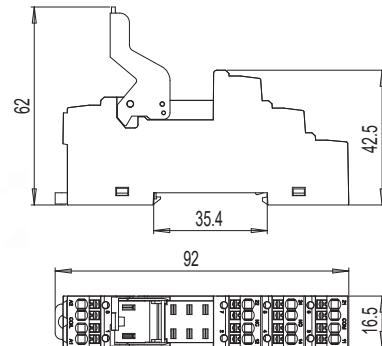
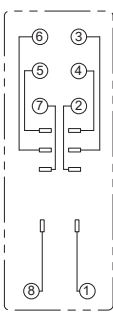
>> Розетки-DIN rail installation type

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRJ-1E 			 AR-Q-2
• SRJ-2E 			 AR-Q-2
• SRJ-1S 			 AR-B-1  AR-Q-3  AR-M-*** Примечание: см. приложение для выбора модуля защиты
• SRJ-2S 			 AR-B-1  AR-Q-3  AR-M-*** Примечание: см. приложение для выбора модуля защиты

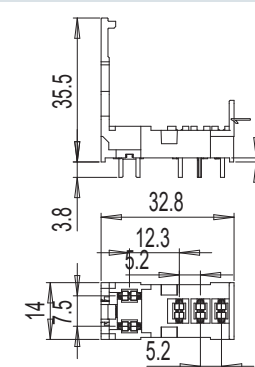
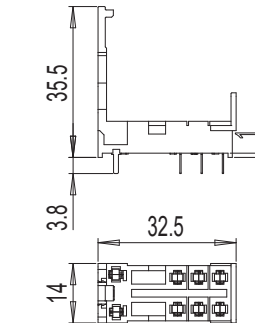
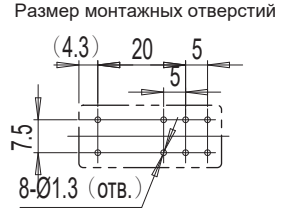
Серия SRJ

Розетки для компактных силовых реле

>> Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку

Розетки	Размеры,мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRJ-1SP 			 AR-B-1
• SRJ-2SP 			 AR-B-1

>> Розетки для печатного монтажа

Розетки	Размеры, мм	Расположение контактов/ размер монтажных отверстий, мм
• SRJ-1P 		Расположение контактов (вид снизу)  Размер монтажных отверстий 
• SRJ-2P 		Расположение контактов (вид снизу)  Размер монтажных отверстий 

Примечание:

1. Необозначенные допуски: при < 1 мм равно ±0,2 мм, при < 1~5 мм равно ±0,3 мм, при > 5 мм равно 0,4 мм.

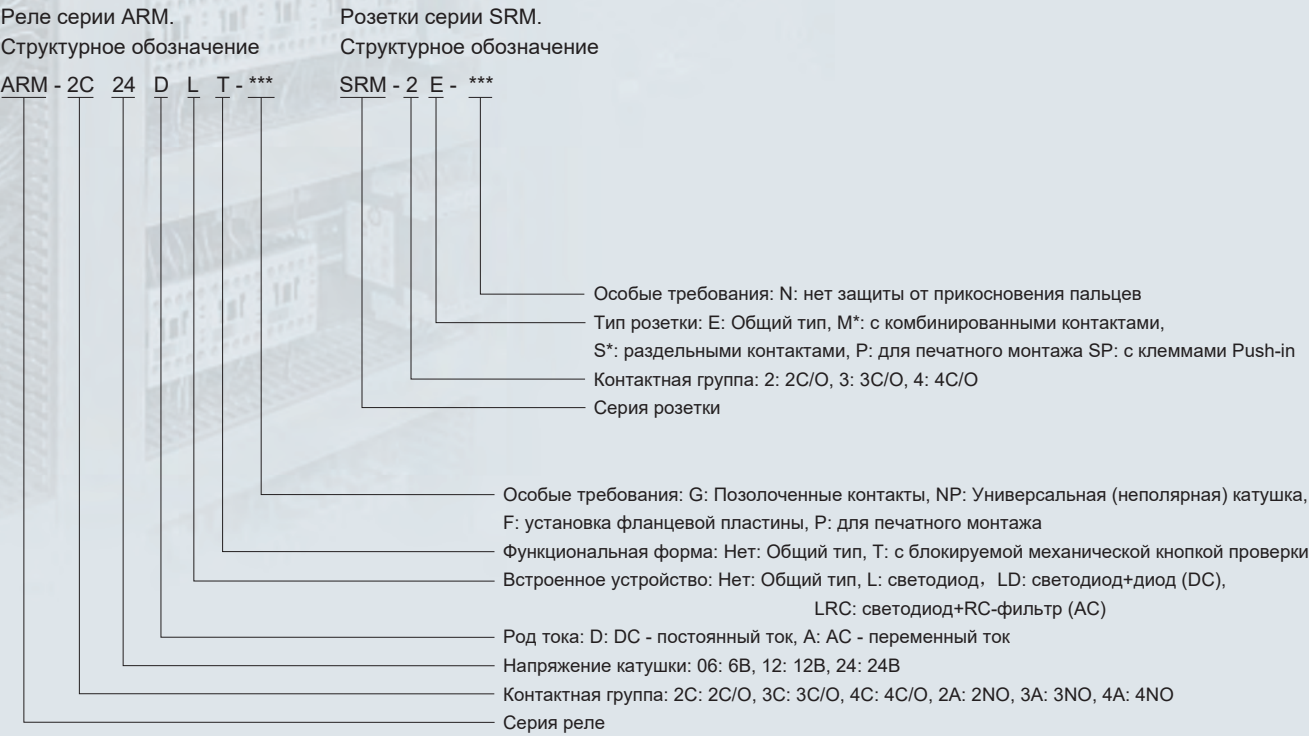
2. Допуск размера монтажных отверстий: ±0,1 мм.

Серия ARM

Реле общего назначения



- Прозрачный корпус, видимое состояние контактов
- Номинальный ток: 2C/O, 3C/O - 7A и 4 C/O - 5A
- Окно индикации состояния
- Катушка постоянного тока: защитный диод (опция)
- Катушка переменного тока: защитный RC-фильтр (опция)
- Переменный ток: красный светодиодный индикатор; Постоянный ток: зеленый светодиодный индикатор
- Красные и синие контрольные полоски для различения типов катушек переменного и постоянного тока



M*: с комбинированными контактами - зажимы для подключения катушки реле расположены рядом с зажимами для подключения контактной группы.

S*: с раздельными контактами - зажимы для подключения катушки реле расположены на отдельной стороне от зажимов для подключения контактной группы.

Серия ARM

Реле общего назначения



>> Тип

Кол-во контактов Конфигурация	2C/O		3C/O		4C/O	
	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В
Общий тип	ARM-2*	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-3*	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-4*	AC12, AC24, AC110, AC230
Светодиодный индикатор	ARM-2*L	DC12, DC24	ARM-3*L	DC12, DC24	ARM-4*L	DC12, DC24
Защитный диод + Светодиод	ARM-2*LD	DC12, DC24	ARM-3*LD	DC12, DC24	ARM-4*LD	DC12, DC24
-	-	-	-	-	-	-

Установ. на печатную плату - стандартный тип	ARM-2*-P	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-3*-P	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-4*-P	AC12, AC24, AC110, AC230
Установ. на печатную плату - встр. светод. индикатор	ARM-2*L-P	DC12, DC24	ARM-3*L-P	DC12, DC24	ARM-4*L-P	DC12, DC24
Установ. на печатную плату - защитный диод + светодиод	ARM-2*LD-P	DC12, DC24	ARM-3*LD-P	DC12, DC24	ARM-4*LD-P	DC12, DC24
-	-	-	-	-	-	-

Примечание: 1. Минимальный заказ: 20 единиц.
2. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами по поводу другого напряжения.

>> Характеристики катушки

Тип напряжения	AC								DC								
Напряжение, В	6	12	24	48	110/120	220	230	240	6	9	12	24	48	60	110	120	220
Сопр. катушки, Ом	11.5	45	180	640	4500	13000	17000	18790	40	90	180	650	2600	3900	13000	17000	42000
Рабоч. напряжение	≤ 80% номинального напряжения								≤ 75% номинального напряжения								
Напряж. отпускания	≥ 30% номинального напряжения								≥ 10% номинального напряжения								
Макс. напряжение	110% номинального напряжения								110% номинального напряжения								
Потреб. мощность	1,1~1,8 ВА								0,9~1,1 Вт								

Примечание: Значение сопротивления указано при температуре 23 °С. Допуск сопротивления катушки переменного тока составляет ±15%.
Для катушки постоянного тока, при напряжении менее 100 В, допуск сопротивления ±10%. При напряжении ≥110 В, допуск составляет ±15%

>> Функция

	Сопротивление контактов	≤ 100 мОм (DC 6В 1А)
	Время включения	≤ 20 мс
	Время отпускания	AC ≤25 мс, DC ≤15 мс
Частота работы	Механическая	18 000 опер./ч
	Электрическая	1 200 опер./ч
Выдержив. напряжение	Сопротивление изоляции	1000 МОм (500В DC)
	Между катушкой и контактом	AC 2000В 1 мин
	Между контактами одного полюса	AC 1000В 1 мин
Вибро-устойчивость	Между полюсами	AC 1500В 1 мин
	Колебание ошибочного действия	10 ~ 55 Гц (двойная амплитуда 1.5 мм)
Ударо-прочность	Длительное колебание	10 ~ 55 Гц (двойная амплитуда 1.5 мм)
	Импульс ошибочного действия	98 м/с² (~10 g)
Среда	Длительный импульс	980 М/с² (~100 g)
	Температура окружающей среды	-40°C~70°C
Долговечность	Влажность окружающей среды	5 % ~ 85% RH
	Механическая	≥10° циклов
	Электрическая (резист. нагрузка)	≥10° циклов
	Масса	35 гр.

Серия ARM

Реле общего назначения

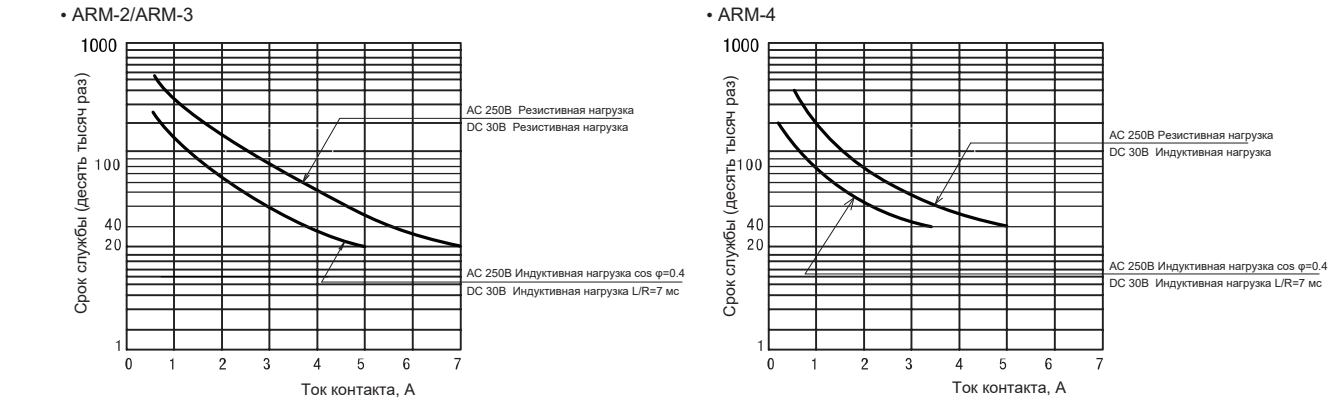
>> Характеристики контактов

Параметр	Нагрузка	2C/O 3C/O		4C/O	
		Резистивная нагрузка		Резистивная нагрузка	
Номинальная нагрузка		AC 250В	7А	AC 250В	5А
		DC 30В	7А	DC 30В	5А
Номинальный ток		7А		5А	
Максимальная коммутируемая мощность		1750 ВА / 210 Вт		1250 ВА / 150 Вт	
Максимальный ток контакта		7А		5А	
Контактная группа (конфигурация)		2C/O 3C/O		4C/O	
Материал контактов		Сплав серебра			

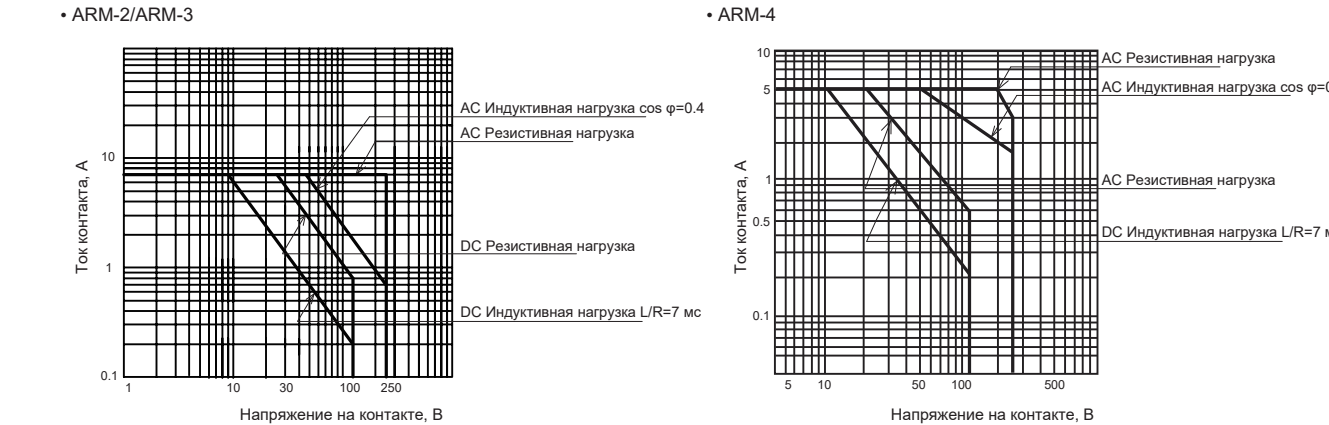
Параметр	Тип	Общий тип	Светодиод, защитный диод, защ. RC-фильтр
Температура окружающей среды		-40°C~+55°C ¹⁾	-25°C~+55°C ²⁾
Влажность окружающей среды		5%~85% RH	5%~85% RH

1) Без льда, без росы
2) Из-за температуры диода и ограничения компонентов максимальная температура составляет 55°C.

>> Срок службы



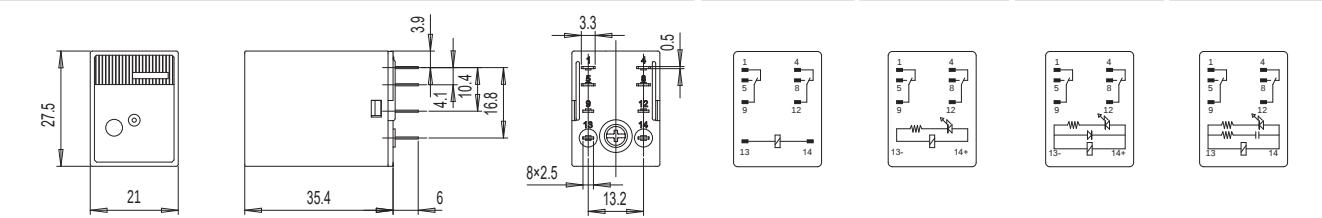
>> Мощность коммутации



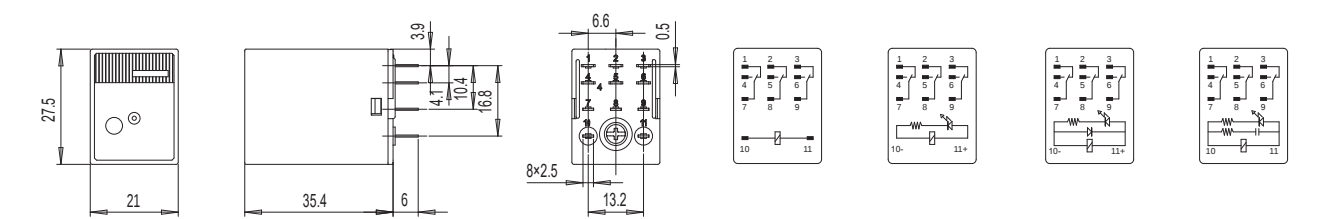
Серия ARM
Реле общего назначения

>> Габаритные размеры реле

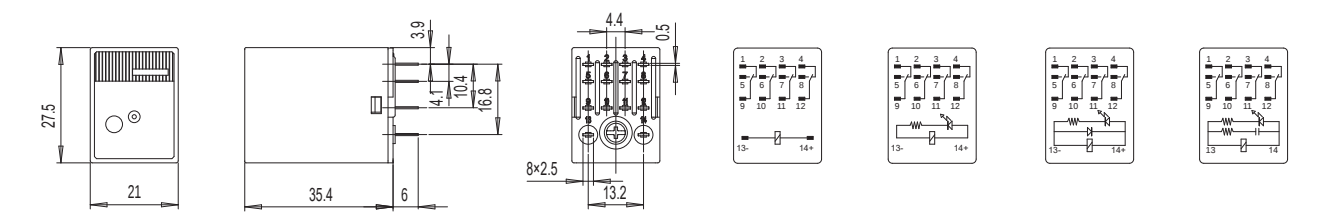
Модель	Стандартный тип	Светодиод	Светодиод + защ. диод	Светодиод + RC-цепь
ARM-2	ARM-2*	ARM-2*DL	ARM-2*DLD	ARM-2*ALRC



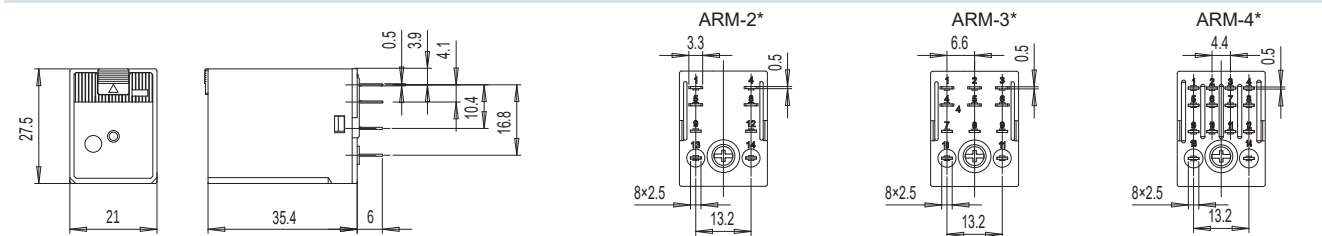
ARM-3	ARM-3*	ARM-3*DL	ARM-3*DLD	ARM-3*ALRC
-------	--------	----------	-----------	------------



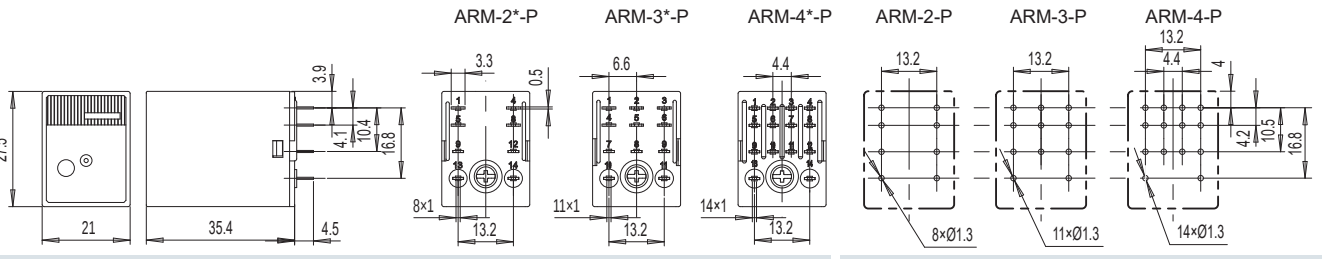
ARM-4	ARM-4*	ARM-4*DL	ARM-4*DLD	ARM-4*ALRC
-------	--------	----------	-----------	------------



ARM (С блокируемой механической кнопкой проверки)



ARM-P	Размер монтажных отверстий(мм)					
-------	---------------------------------	--	--	--	--	--



Примечание: 1. Немаркированный допуск: при <1 мм равно ±0,2 мм, при <1~5 мм равно ±0,3 мм, при >5 мм равно 0,4 мм
2. Допуск для размеров монтажных отверстий: ±0.1 мм.
3. Для моделей постоянного тока необходимо соблюдать полярность подключения катушки.

Серия SRM
Розетки для реле общего назначения

- Подходит для реле серии ARM
- Электрическая прочность изоляции: до 4кВ AC (между контактом и катушкой)
- Сопротивление изоляции 1000 МОм
- Подключение: Винтовые клеммы, опционально: Push-in; для печатного монтажа
- Пластиковый фиксатор в комплекте (на тип S возможно установить маркировочную табличку)
- Экологически чистый продукт (соответствует RoHS)



>> Эксплуатационные параметры

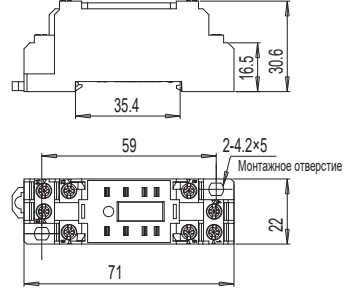
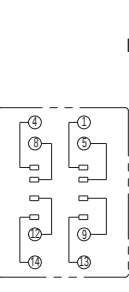
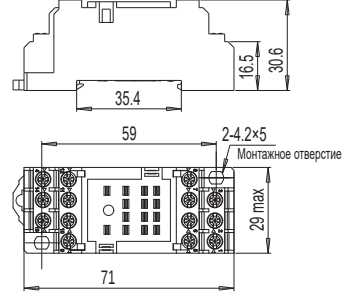
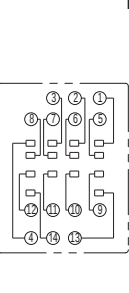
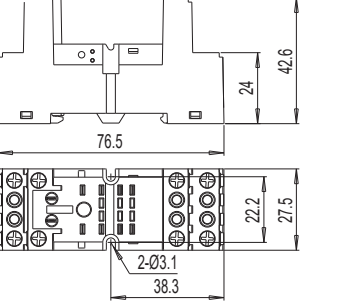
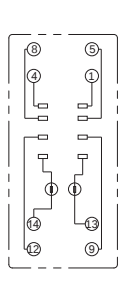
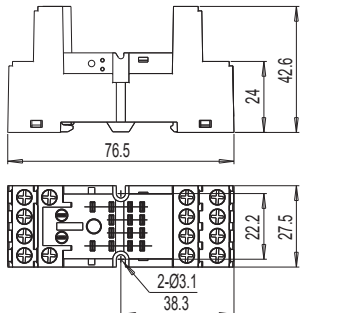
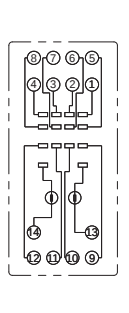
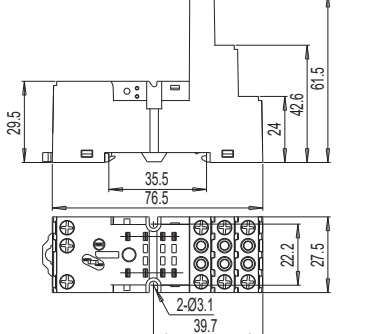
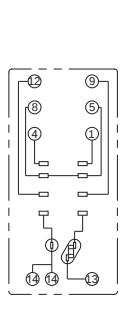
Модель		SRM-2E	SRM-2S	SRM2M	SRM-4E	SRM-4S	SRM-4M	SRM-2P	SRM-4P	SRM-2SP	SRM-4SP	
Номинал. нагрузка	Ток	10А	12А		7А	10А		10А		12А	10А	
	Напряжение	300 В AC										
Выдержив. напряжение катушкой и контактом	Контактное пространство	200 В	4000 В		200 В	4000 В		200 В		4000 В		
			2500 В			2500 В				2500 В		
Момент затяжки		1,0 Нм						-		-		
Сечение подкл. провода		20-14 / 0.5-2.5AWG/ мм²						-		0.25 мм²...2.5 мм² / 22...14AWG		
Длина зачистки		-						-		10...12 мм		
Температура эксплуатации		-40°C ~ +85°C										
Масса, гр		34.6	56	52	50.5	68	62g	6	7.3	46	48	

>> Розетки и принадлежности

Модель реле	Розетки устанавливаемые на DIN-рейку		Розетки для печатного монтажа		
	Розетки	Принадлежности	Розетки	Принадлежности	
ARM-2*	SRM-2E	Перемычка: AR-Q-4 Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1	SRM-2P	Металлическая клипса из нержавеющей стали	
	SRM-2M	Табличка: AR-B-2 Перемычка: AR-Q-5			
	SRM-2S	Пластиковая клипса: AR-C-P1 Модуль защиты: AR-M-*** Металл. клипса: AR-C-M2 (тип M)			
	SRM-2SP	Пластиковая клипса: AR-C-P1 Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1 Табличка: AR-B-2			
ARM-3*	SRM-3E	Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1	SRM-3P		
ARM-4*	SRM-4E	Перемычка: AR-Q-4 Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1	SRM-4P		
	SRM-4M	Табличка: AR-B-2 Перемычка: AR-Q-5			
	SRM-4S	Пластиковая клипса: AR-C-P1 Модуль защиты: AR-M-*** Металл. клипса: AR-C-M2 (тип M)			
	SRM-4SP	Пластиковая клипса: AR-C-P1 Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1 Табличка: AR-B-2			

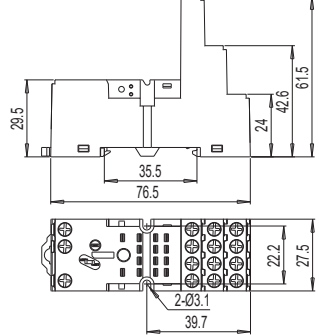
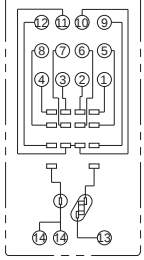
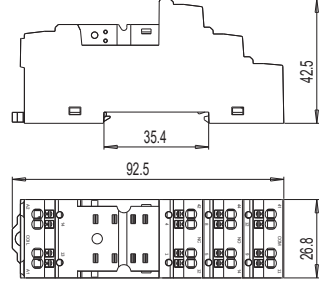
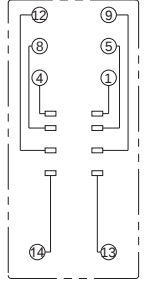
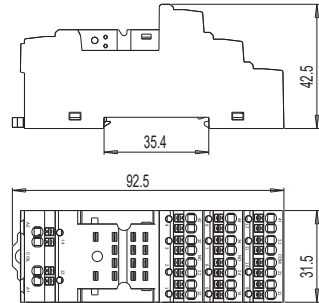
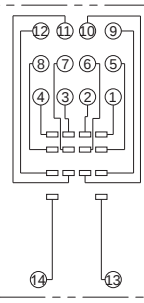
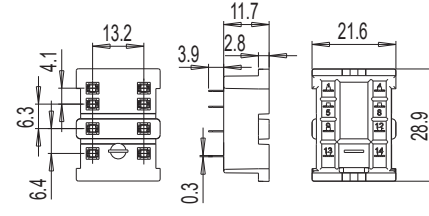
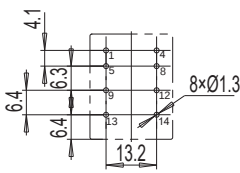
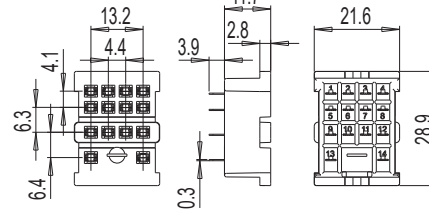
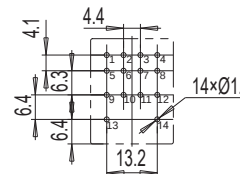
Серия SRM
Розетки для реле общего назначения

>> Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRM-2E 			 AR-C-M1  AR-Q-4
• SRM-4E 			 AR-C-M1  AR-Q-7
• SRM-2M 			 AR-C-P1  AR-C-M2  AR-B-2  AR-Q-5  AR-M-***
• SRM-4M 			 AR-C-P1  AR-C-M2  AR-B-2  AR-Q-5  AR-M-***
• SRM-2S 			 AR-C-P1  AR-C-M2  AR-B-2  AR-Q-5  AR-M-***

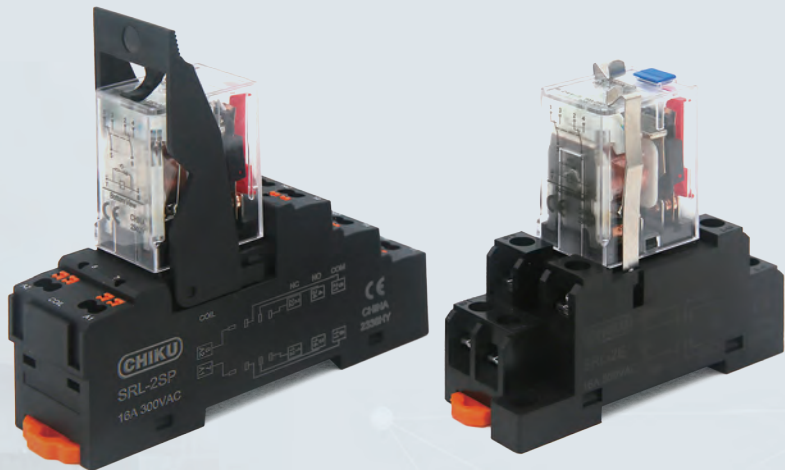
Серия SRM
Розетки для реле общего назначения

>> Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRM-4S 			 AR-C-P1  AR-C-M2  AR-B-2  AR-Q-5  AR-M-***
• SRM-2SP 			 AR-C-P1  AR-C-M2  AR-B-2
• SRM-4SP 			 AR-C-P1  AR-C-M2  AR-B-2
>> Розетки для печатного монтажа			
• SRM-2P 			 AR-C-M3
• SRM-4P 			 AR-C-M3

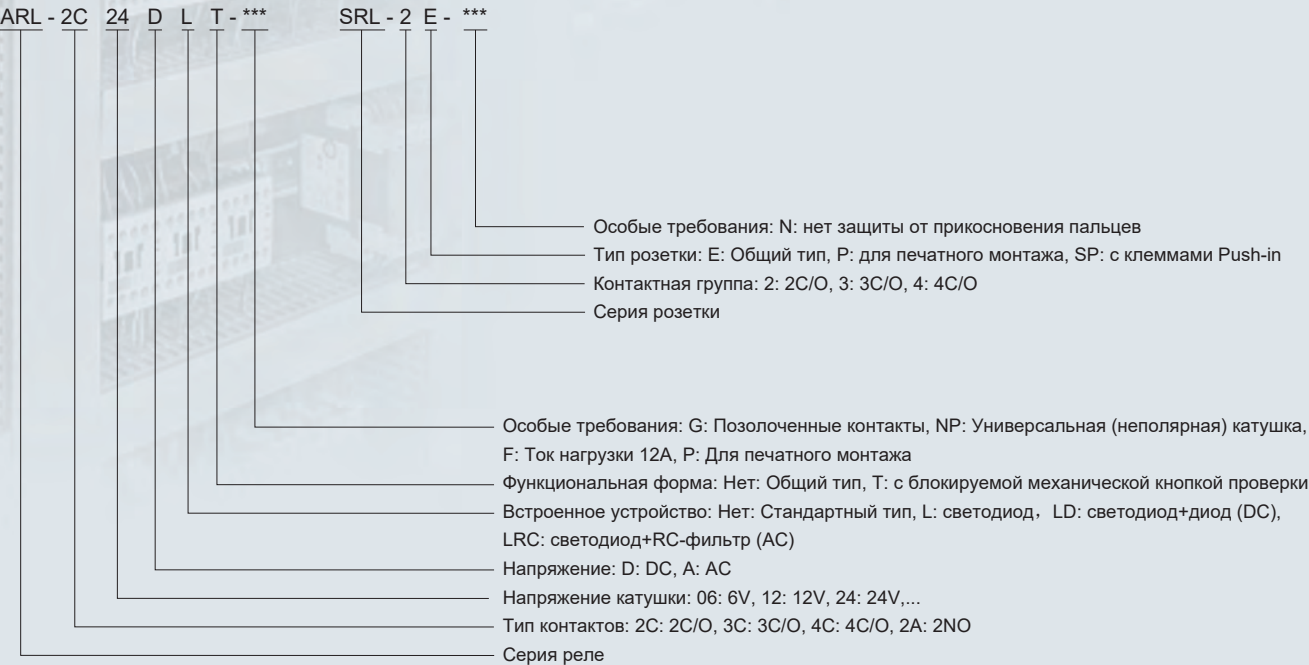
Примечание: 1. Немаркированный допуск: при <1 мм равно ±0,2 мм, при <1~5 мм равно ±0,3 мм, при >5 мм равно 0,4 мм
2. Допуск для размеров монтажных отверстий: ±0.1 мм.

Серия ARL
Реле общего назначения



- Прозрачный корпус, видимое состояние контакта
- Ток проводника: 2C/O, 3C/O, 4C/O 10A
- C/без светодиода
- Катушка постоянного тока, опционально: защитный диод
- Катушка переменного тока, опционально: RC-фильтр
- Переменный ток: красный светодиодный индикатор, постоянный ток: зеленый светодиодный индикатор

Реле серии ARL. Структурное обозначение
Розетки серии SRL. Структурное обозначение



Серия ARL
Реле общего назначения



>> Тип

Кол-во контактов Конфигурация	2C/O		3C/O		4C/O	
	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В
Стандартный тип	ARL-2*	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-3*	AC12, AC24, AC230	ARM-4*	AC12, AC24, AC230
Светодиодный индикатор	ARL-2*L	DC12, DC24	ARM-3*L	DC12, DC24	ARM-4*L	DC12, DC24
Защитный диод + Светодиод	ARL-2*LD	DC12, DC24				
Защ. RC-фильтр + светодиод	-	-				
Установ. на печатную плату - стандартный тип	ARL-2*-P	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-3*-P	AC12, AC24, AC230	ARM-4*-P	AC12, AC24AC230
Установ. на печатную плату - встр. светод. индикатор	ARL-2*L-P	AC12, AC24, AC110, AC230	ARM-3*L-P	DC12, DC24	ARM-4*L-P	DC12, DC24
Установ. на печатную плату - защитный диод + светодиод	ARL-2*LD-P	DC12, DC24				
Установ. на печатную плату - защ. RC-фильтр + светодиод	-	-				

Примечание: 1. Минимальный заказ: 20 единиц.
2. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами по поводу другого напряжения.

>> ARL-2* Характеристики катушки

Тип напряжения	AC								DC								
Напряжение, В	6	12	24	48	110/120	220	230	240	6	9	12	24	48	60	110	120	220
Сопр. катушки, Ом	11.5	45	180	640	4500	13000	17000	18790	40	90	180	650	2600	3900	13000	17000	42000
Рабоч. напряжение	≤ 80% номинального напряжения								≤ 75% номинального напряжения								
Напр-ие отпущения	≥ 30% номинального напряжения								≥ 10% номинального напряжения								
Макс. напряжение	110% номинального напряжения								110% номинального напряжения								
Потреб. мощность	1,1~1,8 ВА								0,9~1,1 Вт								

>> ARL-3* Характеристики катушки

Тип напряжения	AC				DC				AC				DC			
Напряжение, В	12	24	100/110	200/220	12	24	48	100/110	12	24	100/110	200/220	12	24	48	100/110
Сопр. катушки, Ом	24	100	2300	2650	107	410	1700	8500	20	78	1800	6700	100	350	1600	6900
Рабоч. напряжение	≤ 80% номинального напряжения				≤ 80% номинального напряжения				≤ 80% номинального напряжения				≤ 80% номинального напряжения			
Напр-ие отпущения	≥ 30% номинального напряжения				≥ 10% номинального напряжения				≥ 30% номинального напряжения				≥ 10% номинального напряжения			
Макс. напряжение	110% номинального напряжения				110% номинального напряжения				110% номинального напряжения				110% номинального напряжения			
Потреб. мощность	1,6~2,0 ВА				1,4 Вт				1,9~2,5 ВА				1,5 Вт			

Примечание: Значение сопротивления указано при температуре 23 °С. Допуск сопротивления катушки переменного тока составляет ±15%.
Для катушки постоянного тока, при напряжении менее 100 В, допуск сопротивления ±10%. При напряжении ≥110 В, допуск составляет ±15%

Серия ARL

Реле общего назначения

>> Функция

	Сопrotивление контактов	≤100 мОм (DC 6В 1А)
	Время включения	≤20 мс
	Время отпyскания	AC ≤25 мс, DC ≤15 мс
Частота работы	Механическая	18 000 опер./ч
	Электрическая	1 200 опер./ч
Выдержив. напряжение	Сопrotивление изоляции	1000 МОм (500В DC)
	между катушкой и контактом	AC 2000В 1 мин
	Между контактами одного полюса	AC 1000В 1 мин
	Между полюсами	AC 1500В 1 мин
Вибро-устойчивость	Колебание ошибочного действия	10 ~ 55Hz (двойная амплитуда 1.5 мм)
	Длительное колебание	10 ~ 55Hz (двойная амплитуда 1.5 мм)
Ударо-прочность	Импульс ошибочного действия	98 м/с² (~10 g)
	Длительный импульс	980 м/с² (~100 g)
Среда	Температура окружающей среды	-40°C~70°C
	Влажность окружающей среды	5 % ~ 85% RH
Долговечность	Механическая	≥10 ⁶ циклов
	Электрическая (резист. нагрузка)	≥10 ⁵ циклов
	Масса	2C/O - 37 гр.; 3C/O - 50 гр.; 4C/O - 70 гр.

>> Характеристики контактов

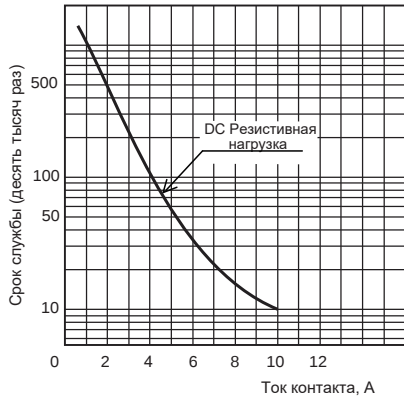
Параметр	Нагрузка	2C/O 3C/O 4C/O
		Резистивная нагрузка
Номинальная нагрузка	AC 250В 10А	
	DC 30В 10А	
Номинальный ток	10А	
Максимальная коммутируемая мощность	2500 ВА / 300 Вт	
Максимальный ток контакта	10А	
Контактная группа (конфигурация)	2C/O, 3C/O, 4C/O	
Материал контактов	AgNi	

Параметр	Тип	Общий тип	Светодиод, защитный диод, защ. RC-фильтр
Температура окружающей среды		-40°C~+55°C ¹⁾	-25°C~+55°C ²⁾
Влажность окружающей среды		5%~85% RH	5%~85% RH

- 1) Без льда, без росы
- 2) Из-за температуры диода и ограничения компонентов максимальная температура составляет 55°C.

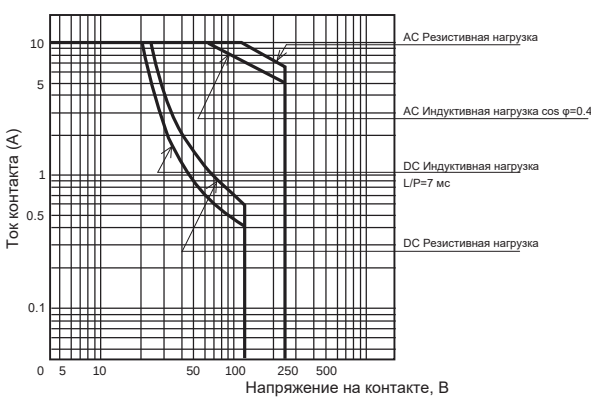
>> Срок службы

• ARL-2/ARL-3/ARL-4



>> Мощность коммутации

• ARL-2/ARL-3/ARL-4



Серия ARL

Реле общего назначения

>> Габаритные размеры реле

Модель	Стандартный тип		Светодиодный индикатор	
ARL-2*				
ARL-2*-P				
ARL-2*T				
ARL-3*				
ARL-3*-P				
ARL-4*				
ARL-4*-P				

Серия ARL

Розетки для реле общего назначения

- Подходит для реле серии ARL
- Электрическая прочность изоляции: до 4кВ AC (между контактом и катушкой)
- Сопротивление изоляции 1000 МОм
- Подключение: Винтовые клеммы, опционально: Push-in; для печатного монтажа
- Пластиковая или металлическая клипса, перемычка доступны в качестве опции
- Экологически чистый продукт (соответствует RoHS)



>> Эксплуатационные параметры

Модель		SRL-2E	SRL-3E-N	SRL-4E-N	SRL-4E	SRL-2P	SRL-4P	SRL-2SP
Номинальная нагрузка	Ток	10А			16А	10А		16А
	Напряжение	300 В AC						
Выдерживаем. напряжение	катушкой и контактом	2000 В						4000 В
	Контактное пространство							2500 В
Момент затяжки		1,0 Нм				-		-
Сечение подкл. провода		20-14 / 0,5-2,5 AWG / мм²				-		0,25 мм²...2,5 мм² / 22...14 AWG
Длина зачистки		-				-		10...12 мм
Температура эксплуатации		-40°С ~ +85°С						
Масса, гр		37,4	58	73	86	7,5	14	46

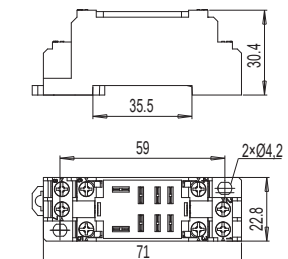
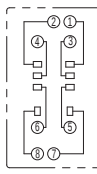
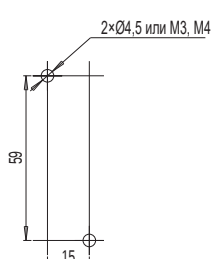
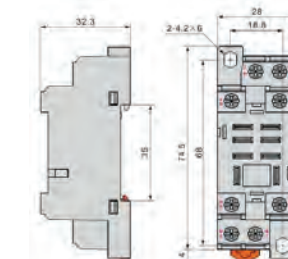
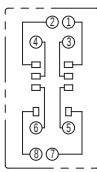
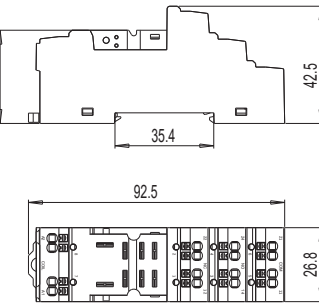
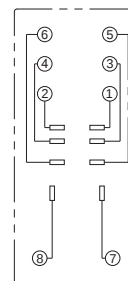
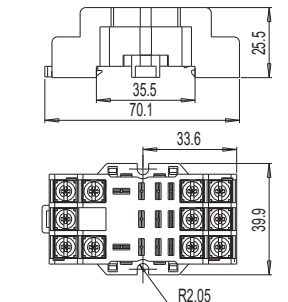
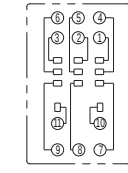
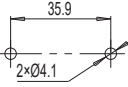
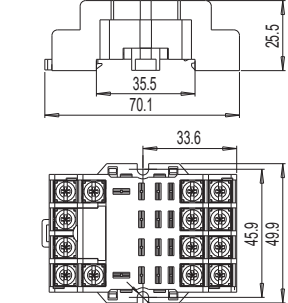
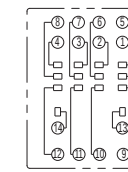
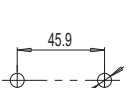
>> Розетки и принадлежности

Модель реле	Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку		Розетки для печатного монтажа	
	Розетки	Принадлежности	Розетки	Принадлежности
ARL-2*	SRL-2E	Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1	SRL-2P	Металл. клипса: AR-C-M3
	SRL-2SP	Пластиковая клипса: AR-C-P1		
ARL-3*	SRL-3E-N	Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M4	-	-
ARL-4*	SRL-4E-N		SRL-4P	Металл. клипса: AR-C-M3
	SRL-4E	Фиксатор из нерж. стали: AR-C-M1		

Серия ARL

Розетки для реле общего назначения

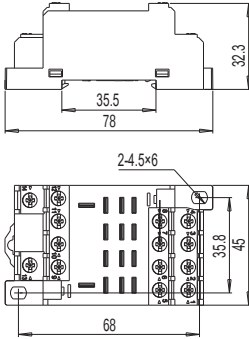
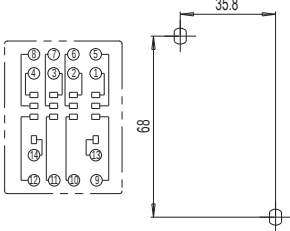
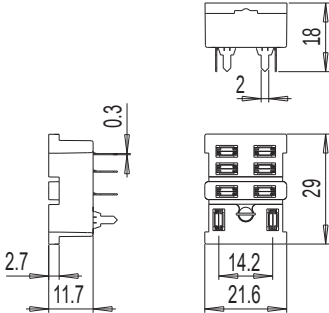
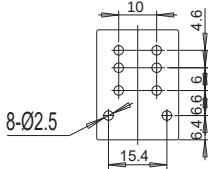
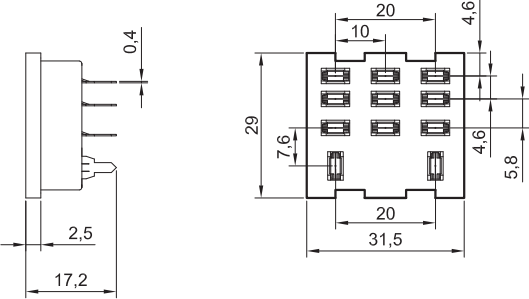
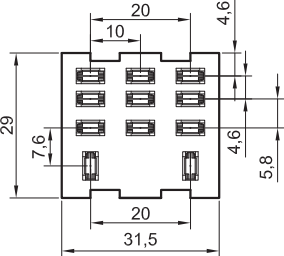
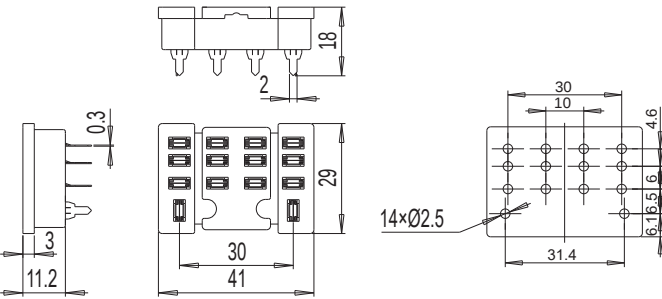
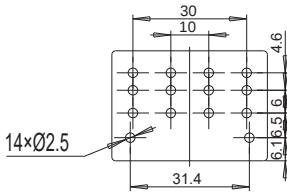
>> Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRL-2E  		 	 AR-C-M1
• SRL-2E-U  			 AR-C-M1
• SRL-2SP  			 AR-C-P1
• SRL-3E-N  		 	 AR-C-M4
• SRL-4E-N  		 	 AR-C-M4

Серия ARL

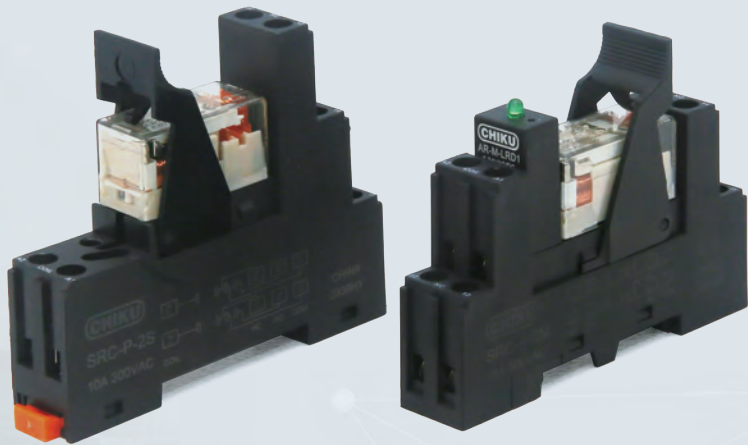
Розетки для реле общего назначения

>> Розетки для печатного монтажа

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRL-4E 			 AR-C-M1
• SRL-2P 			 AR-C-M3
• SRL-3P 			 AR-C-M3
• SRL-4P 			 AR-C-M3

Примечание: 1. Немаркированный допуск: при <1 мм равно ±0,2 мм, при <1~5 мм равно ±0,3 мм, при >5 мм равно 0,4 м
2. Размер монтажных отверстий tolerance: ±0.1 мм.

Серия ARC-P
Миниатюрные силовые реле



- Прозрачный корпус, видимое состояние контакта
- Ток проводника: 1C/O 16A, 2C/O 8A
- Малая высота: всего 15,7 мм
- Электрическая прочность изоляции: между катушкой и контактом 5 кВ

Реле серии ARC-P
Структурное обозначение

ARC-P - 2C 24D H - ***

Розетки серии SRC-P
Структурное обозначение

SRC-P - 2 S - ***

Особые требования: другое: укажите параметры для специального исполнения
Тип розетки: М*: с комбинированными контактами, S*: с отдельными контактами,
Р: для печатного монтажа
Контактная группа 1: 1C/O, 2: 2C/O
Серия розетки

Особые требования: G: позолоченные контакты, другое: укажите параметры для
специального исполнения.
Индивидуальный код: Нет: выводы с шагом 3,5 мм; H: выводы с шагом 5,08 мм
Тип напряжения: D: DC, A: AC
Напряжение Общие параметры: 06: 6V, 12: 12V, 24: 24V
Тип контактов: 1C: 1C/O, 2C: 2C/O
Серия реле

М*: с комбинированными контактами - зажимы для подключения катушки реле расположены
рядом с зажимами для подключения контактной группы.
S*: с отдельными контактами - зажимы для подключения катушки реле
расположены на отдельной стороне от зажимов для подключения контактной группы.

Серия ARC-P
Миниатюрные силовые реле



>> Тип

Конфигурация	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В	Модель	Номинальное напряжение, В
Стандартный тип	ARC-P-1*	DC12, DC24	ARC-P-1*H	DC12, DC24	ARC-P-2*H	DC12, DC24

Примечание: 1. Минимальный заказ: 20 единиц.
2. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами по поводу другого напряжения.

>> ARC-P Характеристики катушки

Тип напряжения	DC								
Напряжение, В	3	5	6	9	12	18	24	48	60
Сопр. катушки, Ом	22.5	62	90	200	360	360	1440	5760	7500
Рабоч. напряжение	≤75% номинального напряжения								
Напр-ие отпускания	≥10% номинального напряжения								
Макс. напряжение	130% номинального напряжения								
Потреб. мощность	0,4 Вт								

Примечание:
1. Значение сопротивления катушки указано при температуре 23 °С. Допуск сопротивления катушки переменного тока составляет ±15%. Для катушки постоянного
тока, при напряжении менее 100 В, допуск сопротивления ±10%. При напряжении ≥110 В, допуск составляет ±15%
2. Максимально допустимое напряжение — это максимальное значение напряжения, которое катушка реле может выдержать в течение короткого периода времени.
3. Для изделий с номинальным напряжением ≥48 В, необходимо принять меры, чтобы избежать перенапряжения катушки во время эксплуатации или испытаний,
(Например: параллельно к выводам катушки подключить диод).

Серия ARC-P

Миниатюрные силовые реле

>> Функция

	Сопротивление контактов	≤ 100 мОм (DC 6В 1А)
	Время включения	≤ 20 мс
	Время отпускания	≤ 10 мс
Частота работы	Механическая	18 000 опер./ч
	Электрическая	1 200 опер./ч
Выдержив. напряжение	Сопротивление изоляции	1000МОм (500В DC)
	Между катушкой и контактом	АС 5000В 1 мин
	Между контактами одного полюса	АС 1000В 1 мин
Вибро-устойчивость	Колебание ошибочного действия	10 ~ 55 Гц (двойная амплитуда 1.5 мм)
	Длительное колебание	10 ~ 55 Гц (двойная амплитуда 1.5 мм)
Ударо-прочность	Импульс ошибочного действия	98 м/с ² (~10 g)
	Длительный импульс	980 м/с ² (~100 g)
Среда	Температура окружающей среды	-40°С~70°С
	Влажность окружающей среды	5 % ~ 85% RH
Долговечность	Механическая	≥10 ⁶ циклов
	Электрическая (резист. нагрузка)	≥10 ⁶ циклов
	Масса, гр.	13,5

>> Характеристики контактов

Нагрузка Параметр	1C/O	2C/O
	Резистивная нагрузка	Резистивная нагрузка
Номинальная нагрузка	АС 277В 16А	АС 277В 8А
Номинальный ток	16А	8А
Макс. коммутируемая мощность	4000 ВА	2200 ВА
Максимальный ток контакта	16А	8А
Контактная группа (конфигурация)	1C/O	2C/O
Материал контактов	Сплав серебра	

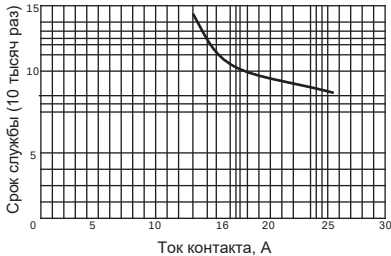
Параметр	Тип	Светодиод, защитный диод, защ. RC-фильтр
Температура окружающей среды	-40°С~+85°С ¹⁾	
Влажность окружающей среды	5%~85% RH	

1) Без льда, без росы

>> Макс. мощность коммутации контактов (1P)



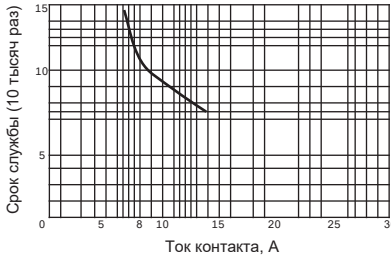
>> Срок службы (1 Form A)



>> Макс. мощность коммутации контактов (1P)



>> Срок службы (2 Form A)



Серия ARC-P

Миниатюрные силовые реле

>> Габаритные размеры реле

>> Схемы коммутации

>> Размеры монтажн. отверстий (мм)

Модель		
ARC-P-1		
ARC-P-1*H		
ARC-P-2*H		

Примечание: 1. Немаркированный допуск: при <1 мм равно ±0,2 мм, при <1~5 мм равно ±0,3 мм, при >5 мм равно 0,4 м
2. Допуску для размеров монтажных отверстий: ±0,1 мм.

Серия SRC-P

Розетки для миниатюрных силовых реле

- Подходит для реле серии ARC-P
- Электрическая прочность изоляции: до 4кВ AC
- Сопротивление изоляции 1000 МОм
- С функцией защиты пальцев, доступен защитный модуль.
- Подключение: Винтовые клеммы, опционально: Push-in; для печатного монтажа
- Экологически чистый продукт (соответствует RoHS)



>> Эксплуатационные параметры

Модель		SRC-P-1M	SRC-P-1S	SRC-P-2M	SRC-P-2S	SRC-P-1P	SRC-P-2P
Номинальная нагрузка	Ток	16А		10А		8А	8А
	Напряжение	300В AC				250В AC	
Выдерживаем. напряжение	катушкой и контактом	4000 В				5000 В	
	Контактное пространство	2500 В				2000 В	
Момент затяжки		1,0 Нм				-	
Сечение подкл. провода		20-14 / 0,5-2,5 AWG / мм²				-	
Температура эксплуатации		-40°C ~ +85°C					
Масса, гр.		38	38	38	38	3,4	3,4

>> Розетки и принадлежности

Модель реле	Розетки устанавливаемые на DIN-рейку		Розетки для печатного монтажа	
	Розетки	Принадлежности	Розетки	Принадлежности
ARC-P-1	SRC-P-1M	Пластиковая клипса: AR-C-P2 Табличка: AR-B-1	SRC-P-1P	Металл. клипса: AR-C-M5
ARC-P-1*H ARC-P-2*H	SRC-P-1S SRC-P-2M SRC-P-2S		SRC-P-2P	

Примечание: Минимальный заказ: 20 единиц.

Серия SRC-P

Розетки для миниатюрных силовых реле

>> Розетки, устанавливаемые на DIN-рейку

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRC-P-1M			AR-C-P2 AR-B-1 AR-M-***
• SRC-P-2M			AR-C-P2 AR-B-1 AR-M-***
• SRC-P-1S			AR-C-P2 AR-B-1 AR-M-***
• SRC-P-2S			AR-C-P2 AR-B-1 AR-M-***

Серия SRC-P
Розетки для миниатюрных силовых реле

>> Розетки для печатного монтажа

Розетки	Размеры, мм	Принципиальная схема	Принадлежности
• SRC-P-1P-3.5 мм			AR -C-M5 Примечание: опционально доступны металл. клипсы различной высоты.
• SRC-P-2P-5.0 мм			AR -C-M5 Примечание: опционально доступны металл. клипсы различной высоты.

Примечание: 1. Немаркированный допуск: при <1 мм равно ±0,2 мм, при <1~5 мм равно ±0,3 мм, при >5 мм равно 0,4 м
2. Допуск для размеров монтажных отверстий: ±0,1 мм.

AR-M-LR...
Приложение

>> Модули защиты



Описание	AR-M-LRD1	AR-M-LRD2	AR-M-LRB1
Встр. компоненты	LED+R+D	LED+R+D	LED+D*2
Напряжение	6-24В AC/DC	110-240В AC/DC	6-24В AC/DC
Применяемая розетка	тип S и тип M	тип S и тип M	тип S и тип M
Схема			

Описание	AR-M-LRB2	AR-M-RC1	AR-M-RC2
Встр. компоненты	LED+D*2	R+C	R+C
Напряжение	110-240В AC/DC	6-24В AC	110-240В AC
Применяемая розетка	тип S и тип M	тип S и тип M	тип S и тип M
Схема			

Описание	AR-M-D		
Встр. компоненты	D		
Напряжение	110-240В AC/DC		
Применяемая розетка	тип S и тип M		
Схема			

Приложение

>> Зажимная клипса



Описание	AR-C-M1	AR-C-M2	AR-C-M3	AR-C-M4
Материал	Металлическая листовая пружина	Металлическая проволочная пружина (клипса)	Металлическая проволочная пружина (клипса)	Металлическая листовая пружина
Применяемая розетка	SRM-2E SRM-4E SRL-2E SRL-3E SRL-4E	SRM-2M SRM-4M SRM-2S SRM-4S	SRM-2P SRM-4P SRL-2P SRL-3P SRL-4P	SRL-3E SRL-4E

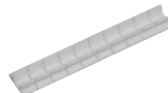
>> Зажимная клипса



Описание	AR-C-M5	AR-C-P1	AR-C-P2	AR-C-P3
Материал	Металлическая проволочная пружина (клипса)	Пластиковая клипса (высота 34-36 мм)	Пластиковая клипса (высота 15-16 мм)	Пластиковая клипса
Применяемая розетка	SRC-1P SRC-2P	SRM-2M SRM-2S SRM-2SP SRM-4M SRM-4S SRM-4SP SRL-2SP	SRC-1S SRC-2S	SRJ-1E SRJ-2E

Приложение

>> Маркировочные таблички



Описание	AR-B-1	AR-B-2	ZB6	
Материал	Пластик	Пластик	Пластик	
Применяемая розетка	SRJ-1S			
	SRJ-2S			
	SRJ-1SP	SRM-2M	Розетки для серии RTP-...	
	SRJ-2SP	SRM-4M		
	SRC-1S	SRM-2S		
	SRC-2S	SRM-4S		

>> Перемычки



Описание	FBST 2-6	FBS10-6	AR-Q-2	AR-Q-3
Материал	металл+пластик	металл+пластик	металл+пластик	металл+пластик
Применяемая розетка	для RTP-T	для RTP-S	SRJ-1E SRJ-2E	SRJ-1S SRJ-2S SRC-1M SRC-2M

>> Перемычки

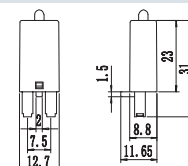


Описание	AR-Q-4	AR-Q-5	AR-Q-6	
Материал	металл+пластик	металл+пластик	металл+пластик	
Применяемая розетка	SRM-2E	SRM-4E	SRM-2M	
	SRL-2E		SRM-4M	
			SRM-2S	
			SRM-4S	

Приложение

Защитные модули и перемычки

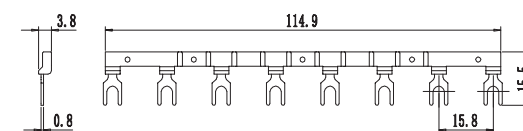
Размеры, мм



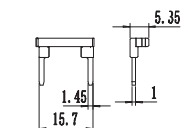
FBS10-6



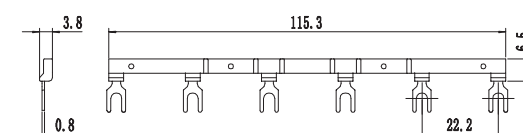
AR-Q-2



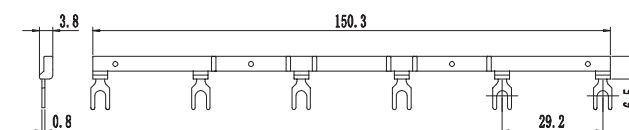
AR-Q-3



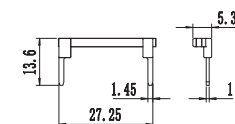
AR-Q-4



AR-Q-5



AR-Q-6



Приложение

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

[illegible]

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

Наименование, модель, тип реле	Описание
Серия ARJ	
ARJ-2C110AL	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VAC
ARJ-2C230AL	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 230VAC
ARJ-2C12DLD	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 12VDC, С диодом
ARJ-2C24DLD	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 24VDC, С диодом
ARJ-2C48DLD	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 48VDC, С диодом
ARJ-2C110DLD	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VDC, С диодом
ARJ-2C12ALRC	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 12VAC, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C24ALRC	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 24VAC, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C110ALRC	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VAC, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C230ALRC	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 230VAC, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C12DLT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 12VDC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C24DLT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 24VDC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C48DLT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 48VDC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C110DLT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VDC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C12ALT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 12VAC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C24ALT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 24VAC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C110ALT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VAC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C230ALT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 230VAC, С тестовой кнопкой
ARJ-2C12DLDT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 12VDC, С тестовой кнопкой, С диодом
ARJ-2C24DLDT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 24VDC, С тестовой кнопкой, С диодом
ARJ-2C48DLDT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 48VDC, С тестовой кнопкой, С диодом
ARJ-2C110DLDT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VDC, С тестовой кнопкой, С диодом
ARJ-2C12ALRCT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 12VAC, С тестовой кнопкой, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C24ALRCT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 24VAC, С тестовой кнопкой, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C110ALRCT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 110VAC, С тестовой кнопкой, Защита от импульсного перенапряжения
ARJ-2C230ALRCT	Компактное силовое реле, монтаж в розетку, 2CO, 8A, LED, катушка 230VAC, С тестовой кнопкой, Защита от импульсного перенапряжения
Розетки к реле серии ARJ	
SRJ-1E	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-1C, общий тип
SRJ-2E	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-2C, общий тип
SRJ-1M	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-1C, с комбинированными контактами
SRJ-2M	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-2C, с комбинированными контактами
SRJ-1S	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-1C, с отдельными контактами
SRJ-2S	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-2C, с отдельными контактами
SRJ-1SP	Розетка реле с подключением Push-in (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-1C
SRJ-2SP	Розетка реле с подключением Push-in (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARJ-2C
SRJ-1P	Розетка реле, для печатного монтажа, для реле ARJ-1C
SRJ-2P	Розетка реле для печатного монтажа, для реле ARJ-2C

Приложение

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

[illegible]

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

Наименование, модель, тип реле	Описание
серия ARM	
ARM-4C110DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 110VDC, С тестовой кнопкой
ARM-4C220DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 220VDC, С тестовой кнопкой
ARM-4C12ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 12VAC, С тестовой кнопкой
ARM-4C24ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 24VAC, С тестовой кнопкой
ARM-4C48ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 48VAC, С тестовой кнопкой
ARM-4C110ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 110VAC, С тестовой кнопкой
ARM-4C230ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 230VAC, С тестовой кнопкой
ARM-4C380ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 380VAC, С тестовой кнопкой
Розетки к реле серии ARM	
SRM-2E	Розетка реле с винтовыми клеммами, для реле ARM-2C, общий тип
SRM-4E	Розетка реле с винтовыми клеммами, для реле ARM-4C, общий тип
SRM-2M	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARM-2C, с комбинированными контактами
SRM-4M	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARM-4C, с комбинированными контактами
SRM-2S	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARM-2C, с отдельными контактами
SRM-4S	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARM-4C, с отдельными контактами
SRM-2SP	Розетка реле с подключением Push-in (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARM-2C, с отдельными контактами
SRM-4SP	Розетка реле с подключением Push-in (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARM-4C, с отдельными контактами
SRM-2P	Розетка реле, для печатного монтажа, для реле ARM-2C
SRM-4P	Розетка реле для печатного монтажа, для реле ARM-4C

Приложение

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

Наименование, модель, тип реле	Описание
Серия ARL	
ARL-2C12DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 12VDC
ARL-2C24DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 24VDC
ARL-2C24DLD	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 24VDC, С диодом
ARL-2C48DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 48VDC
ARL-2C110DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 110VDC
ARL-2C220DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 220VDC
ARL-2C12AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 12VAC
ARL-2C24AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 24VAC
ARL-2C48AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 48VAC
ARL-2C110AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 110VAC
ARL-2C230AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 230VAC
ARL-2C380AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 380VAC
ARL-2C12DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 12VDC
ARL-2C24DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 24VDC
ARL-2C24DLDT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 24VDC, С тестовой кнопкой, С диодом
ARL-2C48DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 48VDC, С тестовой кнопкой
ARL-2C110DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 110VDC, С тестовой кнопкой
ARL-2C220DLT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 220VDC, С тестовой кнопкой
ARL-2C12ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 12VAC, С тестовой кнопкой
ARL-2C24ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 24VAC, С тестовой кнопкой
ARL-2C28ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 48VAC, С тестовой кнопкой
ARL-2C110ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 110VAC, С тестовой кнопкой
ARL-2C230ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 230VAC, С тестовой кнопкой
ARL-2C380ALT	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 2CO, 7A, LED, катушка 380VAC, С тестовой кнопкой
ARL-3C12DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 12VDC
ARL-3C24DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 24VDC
ARL-3C24DLD	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 24VDC, С диодом
ARL-3C48DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 48VDC
ARL-3C110DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 110VDC
ARL-3C220DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 220VDC
ARL-3C12AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 12VAC
ARL-3C24AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 24VAC
ARL-3C48AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 48VAC
ARL-3C110AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 110VAC
ARL-3C230AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 230VAC
ARL-3C380AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 3CO, 10A, LED, катушка 380VAC
ARL-4C12DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 12VDC
ARL-4C24DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 24VDC
ARL-4C24DLD	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 24VDC, С диодом
ARL-4C48DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 48VDC

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

Наименование, модель, тип реле	Описание
Серия ARL	
ARL-4C110DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 110VDC
ARL-4C220DL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 220VDC
ARL-4C12AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 12VAC
ARL-4C24AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 24VAC
ARL-4C48AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 48VAC
ARL-4C110AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 110VAC
ARL-4C230AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 230VAC
ARL-4C380AL	Реле общего назначения, монтаж в розетку, 4CO, 5A, LED, катушка 380VAC
Розетки к реле серии ARL	
SRL-2E	Розетка реле с винтовыми клеммами, для реле ARL-2C, общий тип
SRL-2E-U	Розетка реле с винтовыми клеммами, для реле ARL-2C, обновленная модель
SRL-2SP	Розетка реле с подключением Push-in (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле ARL-2C
SRL-3E-N	Розетка реле с винтовыми клеммами, для реле ARL-3C, общий тип
SRL-4E	Розетка реле с винтовыми клеммами, для реле ARL-4C, общий тип
SRL-2P	Розетка реле, для печатного монтажа, для реле ARL-2C
SRL-3P	Розетка реле, для печатного монтажа, для реле ARL-3C
SRL-4P	Розетка реле с подключением Push-in, для реле ARL-4C

Приложение

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

Наименование, модель, тип реле	Описание
Серия SRC-P	
ARC-P-1C6D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 3,5 мм; 1CO, 16A, 6VDC, 5 контактных выходов
ARC-P-1C12D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 3,5 мм; 1CO, 16A, 12VDC, 5 контактных выходов
ARC-P-1C24D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 3,5 мм; 1CO, 16A, 24VDC, 5 контактных выходов
ARC-P-1C24A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 3,5 мм; 1CO, 16A, 24VAC, 5 контактных выходов
ARC-P-1C110A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 3,5 мм; 1CO, 16A, 110VAC, 5 контактных выходов
ARC-P-1C230A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 3,5 мм; 1CO, 16A, 230VAC, 5 контактных выходов
ARC-P-1CH6D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 1CO, 16A, 6VDC, 8 контактных выходов
ARC-P-1CH12D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 1CO, 16A, 12VDC, 8 контактных выходов
ARC-P-1CH24D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 1CO, 16A, 24VDC, 8 контактных выходов
ARC-P-1CH24A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 1CO, 16A, 24VAC, 8 контактных выходов
ARC-P-1CH110A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 1CO, 16A, 110VAC, 8 контактных выходов
ARC-P-1CH230A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 1CO, 16A, 230VAC, 8 контактных выходов
ARC-P-2CH6D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 2CO, 8A, 6VDC, 8 контактных выходов
ARC-P-2CH12D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 2CO, 8A, 12VDC, 8 контактных выходов
ARC-P-2CH24D	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 2CO, 8A, 12VDC, 8 контактных выходов
ARC-P-2CH24A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 2CO, 8A, 24VAC, 8 контактных выходов
ARC-P-2CH110A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 2CO, 8A, 110VAC, 8 контактных выходов
ARC-P-2CH230A	Миниатюрное силовое реле, монтаж на печатную плату или в розетку, выводы с шагом 5 мм; 2CO, 8A, 230VAC, 8 контактных выходов
Розетки к реле серии SRC-P	
SRC-P-1M	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле SRC-P-1C; с комбинированными контактами
SRC-P-2M	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле SRC-P-1CH, SRC-P-2CH; с комбинированными контактами
SRC-P-1S	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле SRC-P-1C; с отдельными контактами
SRC-P-2S	Розетка реле с винтовыми клеммами (пластиковый фиксатор в комплекте), для реле SRC-P-1CH, SRC-P-2CH; с отдельными контактами
SRC-P-5pin-3.5	Розетка реле для печатного монтажа, для реле SRC-P-1C; Опционные стальные фиксаторы
SRC-P-8pin-5.0	Розетка реле для печатного монтажа, для реле SRC-P-1CH, SRC-P-2CH; Опционные стальные фиксаторы

>> Электромеханические реле и розетки, доступные к заказу. Таблица

Наименование, модель, тип реле	Описание
Акссессуары к электромеханическим реле	
AR-M-LRD1	Модуль защиты, номинальное напряжение 6-24V AC/DC , Встроенный LED+R+D
AR-M-LRD2	Модуль защиты, номинальное напряжение 110-230V AC/DC, Встроенный LED+R+D
AR-M-LRB1	Модуль защиты, номинальное напряжение 6-24V AC/DC, Встроенный LED+D*2
AR-M-LRB2	Модуль защиты, номинальное напряжение 110-230V AC/DC, Встроенный LED+D*2
AR-M-RC1	Модуль защиты, номинальное напряжение 6-24V AC, Встроенный R+C
AR-M-RC2	Модуль защиты, номинальное напряжение 110-230V AC, Встроенный R+C
AR-M-D	Модуль защиты, номинальное напряжение 6-230V DC, Встроенный D
AR-C-M1	Применяется к SRM-2E/4M, SRL-2E/3E/4E (2 фиксатора в комплекте для одной розетки)
AR-C-M2	Применяется к SRM-2M/4M, SRM-2S/4S (1 фиксатор в комплекте для одной розетки)
AR-C-M3	Применяется к SRM-2P/4P SRL-2P/3P/4P (1 фиксатор в комплекте для одной розетки)
AR-C-M4	Применяется к SRL-3E/4E (2 фиксатора в комплекте для одной розетки)
AR-C-M5	Применяется к SRC-1P/2P (1 фиксатор в комплекте для одной розетки, несколько опционных размеров)
AR-C-P1	Применяется к SRM-2M/4M, SRM-2S/4S, SRM-2SP/4SP, SRL-2SP и т.д.
AR-C-P2	Применяется к SRC-1S/2S в комплекте розетки
AR-C-P3	Применяется к SRJ-1E, SRJ-2E в комплекте розетки
AR-B-1	Применяется к SRJ-1S/2S, SRJ-2SP/2SP, SRC-P-1S/2S и т.д.
AR-B-2	Применяется к SRM-2S/4S, SRM-4M, SRM-2S, SRM-4Si т.д.
AR-Q-2	Применяется к SRJ-1E, SRJ-2E и т.д.,
AR-Q-3	Применяется к SRJ-1S/2S, SRC-P-1M/2M и т.д.,
AR-Q-4	Применяется к SRM-2E, SRL-2E,
AR-Q-5	Применяется к SRM-4E,
AR-Q-6	Применяется к SRM-2M/4M, SRM-2S/4S и т.д.,