

РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль

Каталожный номер: 706 004



https://k2el.ru/catalog/rem_khr_24dc_01_releynyuy_modul/

5530.00 руб. (с НДС) | В наличии: 101 шт (Актуально на 8.07.2025)

РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль



Релейный модуль **РЕМ-ХР 24DC-01**, РБНМ.647611.001 ТУ предназначен для обеспечения коммутации выходной силовой цепи по схеме переключающийся контакт при управляющем входном напряжении 24 В DC. Режимы (категории) применения по ГОСТ IEC 60947-1-2017: AC-1 (не индуктивные или слабо индуктивные нагрузки, печи сопротивления); AC-15 (управление электромагнитными нагрузками переменного тока).

РЕМ-ХР 24DC-01, РБНМ.647611.001 ТУ - промежуточный релейный модуль:

- Тонкий моноблочный корпус толщиной 7.3 мм, подключение с помощью винтовых клемм 2.5 мм²;
- Устанавливается на монтажную рейку TH35 по ГОСТ Р МЭК 60715-2003 (DIN-рейка 35 мм);
- Номинальное управляющее напряжение 24 В DC любой полярности;
- Обмотка реле защищена варистором с $U_{кл.} = 39 В$;
- Количество перекидных контактов - 1CO;
- Номинальное напряжение коммутируемой цепи 250/30 В AC/DC;
- Максимальный продолжительный ток нагрузки не более 6 А;
- Вход и выходы модуля гальванически развязаны, электрическая прочность изоляции до 4 кВ (50 Гц, 1 мин);
- На лицевой панели модуля расположена светодиодная индикация наличия управляющего напряжения / переключённого состояния, цвет свечения - зелёный;
- В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам относится к группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1-90;
- Соответствует требованиям ГОСТ 15150-69, климатическому исполнению группы УХЛ4** с уточнениями, изложенными в технических характеристиках.

РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль

Каталожный номер: 706 004



https://k2el.ru/catalog/rem_khr_24dc_01_releynyy_modul/

Особенности применения:

- отсутствует связь между контактами 5 и 6.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
ГИСП	https://gisp.gov.ru/goods/#/product/3088908
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт
Режимы применения по ГОСТ IEC 60947-1-2017	AC-1, AC-15
Номинальное напряжение управления	24 В DC
Типовое значение тока управления	9 мА
Количество и тип контактов	1CO
Номинальное коммутируемое напряжение	250 В AC/30 В DC
Максимальный коммутируемый ток в нагрузке	≤ 6 А
Максимальный пусковой ток в нагрузке	≤ 10 А, в течение 4 с
Минимальный коммутируемый ток нагрузки	≥ 10 мА , при напряжении 12 В
Минимальное коммутируемое напряжение	≥ 5 В , при токе 100 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	6 мс

Общие электрические характеристики

Потребляемая мощность при номинальных параметрах	0.22 Вт
--	---------

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет корпуса	серый

РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль

Каталожный номер: 706 004



https://k2el.ru/catalog/rem_khr_24dc_01_releynyuy_modul/

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	7.4
Высота, мм	91
Глубина, мм	64
Вес, кг	0.04

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	0.4 Н•м
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	0.25÷2.5 мм ²
- гибкий многожильный	0.25÷2.5 мм ²
Длина зачистки проводников	5÷6 мм

Сигнализация исправного состояния, цепи управления и передачи данных

Светодиодная сигнализация	наличие управляющего напряжения - цвет зеленый
---------------------------	--

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм
Рабочая температура	-40°C - +60°C
Атмосферное давление	от 84.0 до 106.7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.)
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1-90	M1
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4**
Синусоидальная вибрация:	
- диапазон частот	10 - 35 Гц
- максимальная амплитуда ускорения	5 м/с ⁻² , (0.5 g)
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 5 лет

РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль

Каталожный номер: 706 004

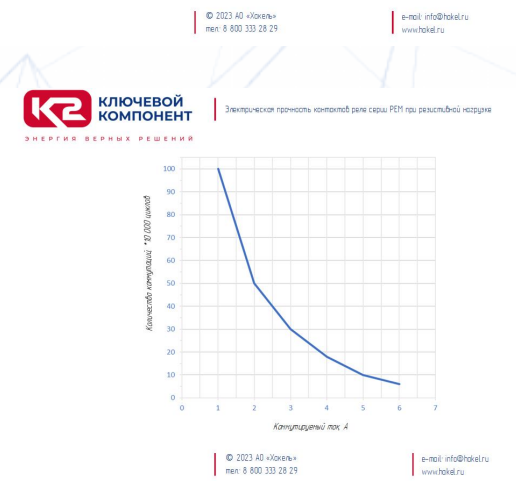
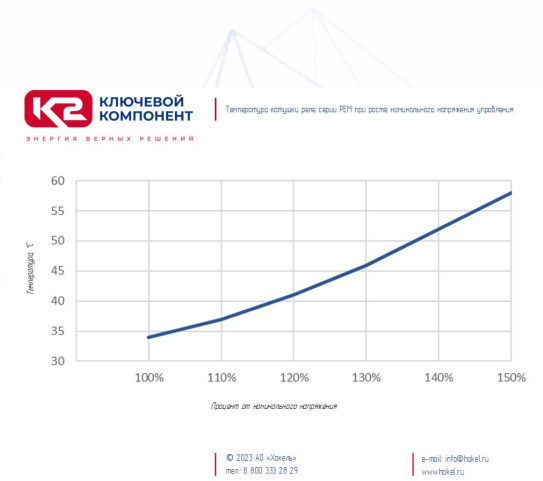
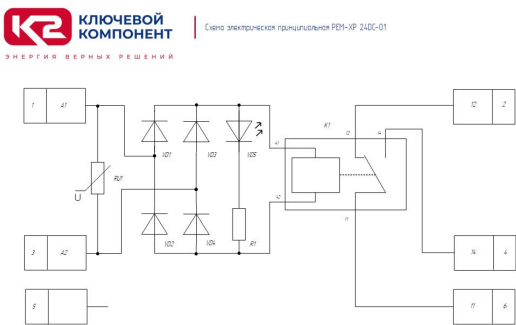
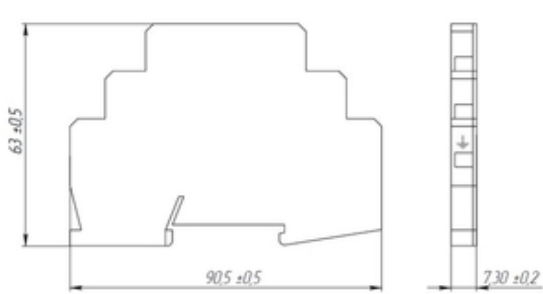
https://k2el.ru/catalog/rem_khr_24dc_01_releynyuy_modul/



Информация для заказа

Каталожный номер	706 004
Наименование	РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль
ТУ	РБНМ.647611.001ТУ
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



Документация

Сертификаты

РЕМ-ХР 24DC-01 - релейный модуль

Каталожный номер: 706 004



https://k2el.ru/catalog/rem_khr_24dc_01_releynyuy_modul/

Декларация о соответствии Релейных модулей серий РЕМ, РЕМ2, РЕМ3, РЕМ4, РЕМ5, РЕМ6, РЕМ7, РЕМ8 РБНМ.647611.001 ТУ требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011

Сертификат соответствия Релейных модулей серий РЕМ, РЕМ2, РЕМ4, РЕМ5, РЕМ6, РЕМ7, РБНМ.647611.001 ТУ требованиям ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 в части соответствия уровню полноты безопасности УПБ2 (SIL2)

Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2018

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Certificate of conformity of the quality management system GOST R ISO 9001-2015

Модели для проектировщиков

STEP 3D-модель реле серии РЕМ