

Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL-SP - 2864493

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Реле предельного значения MCR, с настраиваемым гистерезисом и временем задержки срабатывания, с пружинными клеммами

Преимущества для Вас

- ✓ Возможна подача питания через опорный элемент (TBUS)
- ✓ Особо компактное реле предельного значения для регулирования аналоговых предельных значений
- ✓ Передача сигналов о состоянии и неисправностях с помощью двух диагностических светодиодных индикаторов
- ✓ Реле с переключающим контактом на выходе
- ✓ Развязка 3 цепей
- ✓ Предельное значение свободно регулируется с помощью потенциометра, расположенного на передней стороне
- ✓ DIP-переключатель позволяет конфигурировать входной сигнал, гистерезис и время задержки
- ✓ Коммутация цепей рабочего тока и тока покоя



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 974886
GTIN	4017918974886
Вес/шт. (без упаковки)	94,400 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	93,1 мм
Глубина	102,5 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL-SP - 2864493

Технические данные

Условия окружающей среды

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Входные данные

Количество входов	1
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
макс. входное напряжение	30 В
макс. входной ток	100 мА
Входное сопротивление, вход напряжения	> 100 кΩ
Входное сопротивление, вход тока	50 Ω

Выходные данные

Количество выходов	1
--------------------	---

Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Релейный выход
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO ₂ , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC 240 В AC (UL)
Макс. ток продолжительной нагрузки	2 А
Диапазон настройки задержки срабатывания	0 с ... 10 с (0 с; 1 с; 2 с; 3 с; 4 с; 6 с; 8 с; 10 с)
Внутренний гистерезис	0,1 %; 1 %; 2,5 %; 5 %

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (Для шунтирования питания может использоваться устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, артикул № 2869728), закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715)
Потребляемый ток, макс.	< 14 мА (при 24 В DC)
Потребляемая мощность	< 330 мВт (при 24 В DC)

Параметры подключения 1

Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Общие сведения

Количество каналов	1
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,02 %/K
Точность точки переключения	< 0,05 %

Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL-SP - 2864493

Технические данные

Общие сведения

гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	50 В AC/DC
Испытательное напряжение, вход / питание	1,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
Цвет	зеленый
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	Для подключения питания может использоваться Т-образный соединитель, закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715.
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, США	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
UL, Канада	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
GL	GL EMC 2 D
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Данные по ЭМС

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	5 %

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2

Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL-SP - 2864493

Технические данные

Стандарты и предписания

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, США	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T5
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
UL, Канада	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T5 Gc
GL	GL EMC 2 D
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»