

# Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL - 2864480

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, с настраиваемым гистерезисом и временем задержки срабатывания, с винтовыми клеммами

## Описание изделия

Тонкие 6,2-мм конфигурируемые устройства контроля порогового значения MINI MCR-SL-UI-REL... на 3 цепи предназначаются для регулирования и контроля аналоговых норм. сигналов. На входе выбор диапазона аналог. норм. сигнала 0...10 mA или 0...10 В осуществляется с помощью DIP-переключателя. В вых. цепи установлено реле с переключающим контактом. Значение порогового параметра настраивается потенциометром. С помощью установленного на корпусе DIP-переключателя выполняются следующие функции:

- Настройка гистерезиса переключения,
- настройка характеристик рабочего тока и тока покоя,
- задание времени притяжения для якоря реле, а также
- задание времени отпускания.


Состояние реле отображается расположенным на передней панели корпуса желтым светодиодом. Питание (от 19,2 до 30 В DC) может подаваться либо через клеммы модуля, либо через соединитель для DIN-реек.

## 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
- ✓ Коммутация цепей рабочего тока и тока покоя
- ✓ Реле с переключающим контактом на выходе
- ✓ Предельное значение свободно регулируется с помощью потенциометра, расположенного на передней стороне
- ✓ DIP-переключатель позволяет конфигурировать входной сигнал, гистерезис и время задержки
- ✓ Развязка 3 цепей



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 974879
GTIN	4017918974879
Вес/шт. (без упаковки)	70,900 GRM

## Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL - 2864480

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### 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
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 <sub>2</sub> , 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 ±15 %
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)

## Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL - 2864480

### Технические данные

#### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	26 ... 12

#### Общие сведения

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

# Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL - 2864480

## Технические данные

### Данные по ЭМС

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
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»

## Сертификаты

### Сертификаты

### Сертификаты

GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized


## Реле предельного значения - MINI MCR-SL-UI-REL - 2864480


### Сертификаты


Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

#### Подробности сертификации

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	24917-05 HH
----	---	---	-------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	---	--	--