

## Релейный модуль - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - 2941468

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>)



Релейный модуль со впаянными миниатюрными реле, материал контакта AgNi+Au: для коммутации нагрузок от малых до высоких, 2 перекл. контакта, входное напряжение 230 В AC

### Преимущества для Вас

- Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- Встроенная входная схема и схема подавления помех



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 080464
GTIN	4017918080464
Вес/шт. (без упаковки)	56,370 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
Указание	Имеются только варианты для сетей переменного тока.

#### Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	75 мм
Глубина	62,5 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение U <sub>N</sub>	230 В AC
---	----------

# Релейный модуль - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - 2941468

## Технические данные

### Активная часть

Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,85 ... 1,1
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при $U_N$	4 мА
Время срабатывания, типовое	7 мс
	3 мс ... 12 мс
Время возврата, типовое	3 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	2 мс ... 9 мс
Индикация рабочего напряжения	Лампа тлеющего разряда
Мощность потерь при номинальных условиях	0,92 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	Одиночный, 2 переключающих
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Максимальный пусковой ток	0,2 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
Максимальный пусковой ток	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	95 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
	40 Вт (При 110 В DC)
	55 Вт (При 220 В DC)
	1250 ВА (При 250 В AC)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	1 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	прибл. $5 \times 10^7$ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
---------------------------	----------------

# Релейный модуль - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - 2941468

## Технические данные

### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,3 кВ
Изоляция	Основная изоляция
	Безопасная развязка, усиленная изоляция и 6 кВ между входной электрической цепью и цепями выходного сигнала
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Наименование	Зазоры и пути утечки между входной и контактной токовой цепью (или выходной контактной токовой цепью)
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	260 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 61810-1

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Релейный модуль - EMG 17-REL/KSR-W230/21-21-LCAU - 2941468

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

##### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

cULus Recognized

