

## Релейный модуль - DEK-REL- 24/I/1 - 2940171

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 клеммный модуль со впаянными миниатюрными реле, материал контактов AgNi+Au: для коммутации нагрузок от малых до средних, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В AC/DC, монтируется на NS 35/7.5, ширина клеммного модуля 6,2 мм

### Преимущества для Вас

- ✓ Низкая стоимость благодаря отсутствию отдельных клемм для нейтрали
- ✓ Количество дополнительных проводов и кабелей уменьшено до минимума
- ✓ Экономия до 73 % пространства
- ✓ Двухслойные позолоченные контакты универсального применения, выдерживающие ток длительной нагрузки от 1 мА до 5 А
- ✓ Гальваническая развязка между входной и выходной цепями 2 кВ эфф
- ✓ Встроенная схема коммутации входов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	
GTIN	4017918079895
Вес/шт. (без упаковки)	19,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе нагрузок
Тип указания	Указание по применению
Указание	Использование перемычек EB 80-DIK... в клеммах DEK: по причине возможного (несущественного) расширения корпуса DEK в следствие впитывания влаги из окружающего воздуха, а также неблагоприятного совпадения допусков между большим количеством клемм DEK и перемычками EB 80-DIK... следует разделять перемычки EB 80-DIK... после приблизительно 10 — 12 клемм DEK и использовать на месте разделения проволочную перемычку до следующей клеммы DEK.

#### Размеры

# Релейный модуль - DEK-REL- 24/I/1 - 2940171

## Технические данные

### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	56 мм

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C

### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В AC/DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,1
Типовой входной ток при $U_N$	6,5 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	15 мс
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,16 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	1 замыкающий контакт (двойной контакт)
Тип коммутационного контакта	Двойной контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	250 В AC 125 В DC
Минимальное напряжение переключения	0,1 В
Минимальный коммутационный ток	1 мА
Максимальный пусковой ток	5 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (5 А до 35 °C при 24 В DC)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	72 Вт (при 24 В DC) 60 Вт (При 48 В DC) 50 Вт (При 60 В DC) 50 Вт (При 110 В DC) 750 ВА (При 250 В AC) 120 Вт (При 24 В DC - до 35°)

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	прибл. $2 \times 10^7$ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения

# Релейный модуль - DEK-REL- 24/I/1 - 2940171

## Технические данные

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 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	24 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм

### 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> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

### 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»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

## Релейный модуль - DEK-REL- 24/I/1 - 2940171

### Сертификаты

---

#### 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.01742

cULus Recognized

