

## Клемма полупроводниковых реле - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 10 - 2961752

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>)



Силовая полупроводниковая релейная клемма, вход постоянного напряжения, выход постоянного напряжения, входное напряжение 5 В DC

### Преимущества для Вас

- Поставляются исполнения с приводными элементами
- Гребенчатые мостики EB-DIK
- Удобная маркировка и монтаж
- Неизнашиваемые контакты для коммутации до 24 В DC/10 А или 240 В пер. тока/800 мА
- Встроенная выходная защитная схема
- Нулевой выключатель для выходов переменного тока
- Гальваническая развязка входных и выходных цепей до 2,5 кВ эфф
- Индикатор состояния
- Встроенная схема коммутации входов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 927950
GTIN	4017918927950
Вес/шт. (без упаковки)	25,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
Указание	Корпус открыт с одной стороны. Подходящая крышка - D-DEK 1,5 GN (2716949).
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

# Клемма полупроводниковых реле - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 10 - 2961752

## Технические данные

### Указание

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

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	56 мм

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C

### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	5 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	4 В DC ... 6 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$	$\leq 0,4$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$	$\geq 0,8$
Типовой входной ток при $U_N$	5,1 мА
Время включения, типовое	250 мкс
Время отключения, типовое	800 мкс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Частота передачи	100 Гц

### Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	5 В DC ... 30 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А (См. график завис. пар.)
Импульсный ток	100 А ( $t = 20 \text{ мс}$ )
Падение напряжения при макс. рабочем токе	< 50 мВ
Выходная коммутация	3-проводная схема, с заземлением
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ AC
	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED

# Клемма полупроводниковых реле - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 10 - 2961752

## Технические данные

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Сторона входа
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	Сторона выхода
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
Наименование	Стандарты / нормативные документы
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

---

## Клемма полупроводниковых реле - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 10 - 2961752

### Сертификаты

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.01742

cULus Recognized

