

## Релейный модуль - DEK-REL- 24/1/SEN - 2964050

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 для подключения датчика, со впаянными миниатюрными реле, материал контактов AgNi+Au: для коммутации различных нагрузок (от небольших 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
- ✓ Встроенная схема коммутации входов
- ✓ Гальваническая развязка между входной и выходной цепями 2 кВ эфф
- ✓ Двухслойные позолоченные контакты универсального применения, выдерживающие ток длительной нагрузки от 1 мА до 5 А



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 017918 099367 |
| GTIN                   | 4017918099367                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 22,710 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

|         |        |
|---------|--------|
| Ширина  | 6,2 мм |
| Высота  | 80 мм  |
| Глубина | 56 мм  |

#### Окружающие условия

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

# Релейный модуль - DEK-REL- 24/1/SEN - 2964050

## Технические данные

### 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           |
| 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 °С 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 на стороне входа

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| 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                                      |

## Релейный модуль - DEK-REL- 24/1/SEN - 2964050

### Технические данные

#### Параметры подключения на стороне выхода

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть    |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы     |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                |
| Резьба винтов             | M3                  |
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм² ... 2,5 мм² |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм² ... 2,5 мм² |
| 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

#### Подробности сертификации

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

## Релейный модуль - DEK-REL- 24/1/SEN - 2964050

### Сертификаты

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01742

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>