

## Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/21-5,08 - 1747973

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>)



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 17,5 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 21, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!

### Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                       |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                       |
| GTIN                     |                                              |
| GTIN                     | 4046356299954                                |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 29,640 GRM                                   |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен) |

### Технические данные

#### Размеры

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Длина [ l ]         | 9,8 мм    |
| Размер шага         | 5,08 мм   |
| Размер a            | 101,6 мм  |
| Ширина [ w ]        | 106,68 мм |
| Высота              | 13,8 мм   |
| Высота [ h ]        | 17,3 мм   |
| Длина выводов [ P ] | 3,5 мм    |
| Диаметр отверстий   | 1,3 мм    |

## Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/21-5,08 - 1747973

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Серия изделий                           | MKDS 1,5            |
| Расчетное импульсное напряжение (III/3) | 4 кВ                |
| Расчетное импульсное напряжение (III/2) | 4 кВ                |
| Расчетное импульсное напряжение (II/2)  | 4 кВ                |
| Расчетное напряжение (III/3)            | 250 В               |
| Расчетное напряжение (III/2)            | 400 В               |
| Расчетное напряжение (II/2)             | 630 В               |
| Подключение согласно стандарту          | EN-VDE              |
| Номинальный ток $I_N$                   | 17,5 А              |
| Номинальное сечение                     | 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Изоляционный материал                   | РА                  |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94   | V0                  |
| Калиберная пробка                       | A1                  |
| Длина снятия изоляции                   | 7 мм                |
| Полюсов                                 | 21                  |
| Резьба винтов                           | M3                  |
| Мин. момент затяжки                     | 0,5 Нм              |
| Момент затяжки, макс.                   | 0,6 Нм              |

#### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 14                   |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                          | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                         | 1 мм <sup>2</sup>    |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                           | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                          | 0,75 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.             | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.            | 0,5 мм <sup>2</sup>  |

## Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/21-5,08 - 1747973

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.  | 0,5 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс. | 1 мм²   |

#### Стандарты и предписания

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Подключение согласно стандарту        | EN-VDE |
|                                       | CSA    |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0     |

#### 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

DNV GL / CSA / CCA / IECEx CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                     |                                                                           |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00001EV |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                       |       |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                   |       |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 10 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 28-14                                                                               | 28-14                                                                                                                                   |       |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| CCA                       | IK-3249 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В   |

## Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/21-5,08 - 1747973

### Сертификаты

|               |     |
|---------------|-----|
| мм²/AWG/kcmil | 2.5 |
|---------------|-----|

|                           |                                                                                   |                                                           |         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | CH-8225 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В                                                                             |                                                           |         |
| Номинальный ток IN        | 24 А                                                                              |                                                           |         |
| мм²/AWG/kcmil             | 2.5                                                                               |                                                           |         |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                     |         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| SEV                       |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a> | IK-4199 |
| Номинальное напряжение UN | 250 В                                                                             |                                                                                                                                                     |         |
| Номинальный ток IN        | 24 А                                                                              |                                                                                                                                                     |         |
| мм²/AWG/kcmil             | 2.5                                                                               |                                                                                                                                                     |         |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| cULus 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> | E60425-19770427 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     |                 |
| Номинальное напряжение UN | 300 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 |                 |
| Номинальный ток IN        | 10 А                                                                                | 15 А                                                                                                                                                  |                 |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-14                                                                               | 30-14                                                                                                                                                 |                 |