

## Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 5-5,08 H1L NZ058 - 1986385

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>)



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 24 A, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 5, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый

На рисунке показан 2-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Возможно подсоединение двух проводников
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой
- Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	60 stk
Минимальный объем заказа	60 stk
GTIN	 4 046356 146340
GTIN	4046356146340
Вес/шт. (без упаковки)	5,030 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDS 3
Размер шага	5,08 мм
Полюсов	5
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	Шлиц Филиппс и прямой шлиц (H1L)
Резьба винтов	M3

# Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 5-5,08 H1L NZ058 - 1986385

## Технические данные

### Характеристики товаров

Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	5
Количество потенциалов	5

### Электрические параметры

Расчетный ток	24 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 V
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 kV

### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	8 mm
Момент затяжки	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди
Качество поверхности	гальваническое лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

### Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	PA
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13	775

# Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 5-5,08 H1L NZ058 - 1986385

## Технические данные

### Данные о материале - корпус

Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C
--	--------

### Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [ l ]	11,2 мм
Ширина [ w ]	25,4 мм
Высота [ h ]	23 мм
Размер шага	5,08 мм
Монтажная высота (высота без паячного штифта)	18 мм
Длина выводов [ P ]	5 мм
Расстояние между штырями	15,24 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер а	20,32 мм

### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
Расстояние между штырями	15,24 мм

### Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	60
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

### Общие указания по изделиям

Тип указания	Указание по применению
Указание	Для надежного подключения проводников необходимо всегда учитывать определенный момент затяжки. Особенно при подсоединении к двух- и трехполюсным клеммам для печатных плат один паячный штифт на контакт не может их удержать. Поэтому данным клеммам необходимо обеспечить опору при подсоединении проводников (придерживать рукой, опора на корпус).

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 100 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик)

### Подключение и метод кабельной разводки

Проверка подключения	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Испытание проведено

### Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
-------------------------	---

# Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 5-5,08 H1L NZ058 - 1986385

## Технические данные

### Испытание на растяжение

	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н
	4 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 60 Н
	2,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 50 Н

### Электрические испытания

Расчетный ток	24 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

### Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ

### Испытание на вибростойкость

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды	Испытание проведено DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

### Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел

Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CUL

### 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»

## Клеммы для печатной платы - MKDS 3/ 5-5,08 H1L NZ058 - 1986385

### Сертификаты

#### Сертификаты

##### Сертификаты

DNV GL / CCA / SEV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE00001EV

CCA

IK-3249

Номинальное напряжение UN

250 В

мм<sup>2</sup>/AWG/kcmil

4

SEV



<https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html>

IK-4199

Номинальное напряжение UN

250 В

Номинальный ток IN

28 A

мм<sup>2</sup>/AWG/kcmil

4

EAC



B.01742

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> E60425-19770427

Номинальное напряжение UN

D

B

300 В

300 В

Номинальный ток IN

10 A

15 A

30-12

30-12