

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 (1,3,5)MAGAZINE - 1990216

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 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 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
- ✓ Самая маленькая конструкция для проводов соответствующего сечения
- ✓ 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	20 stk
Минимальный объем заказа	20 stk
GTIN	 4 017918 947316
GTIN	4017918947316
Вес/шт. (без упаковки)	7,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDSN 2,5
Размер шага	5 мм
Полюсов	5
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 (1,3,5)MAGAZINE - 1990216

Технические данные

Характеристики товаров

Форма привода, головка винта	Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L)
Резьба винтов	M3
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 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм² ... 2,5 мм²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм² ... 0,75 мм²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм² ... 0,75 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм² ... 0,75 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм² ... 1,5 мм²
Длина оголяемой части	6,5 мм
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

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	РА
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 (1,3,5)MAGAZINE - 1990216

Технические данные

Данные о материале - корпус

Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13	775
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

Указание размеров изделия

Длина [l]	9,5 мм
Ширина [w]	25 мм
Высота [h]	18,5 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	15 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,9 мм
Размер a	20 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
Расстояние между штырями	5 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	Магазин
Количество в одной упаковке	20
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 паечный 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)

Электрические испытания

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

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 (1,3,5)MAGAZINE - 1990216

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
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

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58859
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 5 (1,3,5)MAGAZINE - 1990216

Сертификаты

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40018557
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
		D	B
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 А	20 А	
мм²/AWG/kcmil	30-12	30-12	