

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/10 BK MAG - 1702029

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: 10, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: черный


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	500 stk
Минимальный объем заказа	500 stk
GTIN	 4 046356 570893
GTIN	4046356570893
Вес/шт. (без упаковки)	14,400 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDSN 2,5
Размер шага	5 мм
Полюсов	10
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L)
Резьба винтов	M3

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/10 BK MAG - 1702029

Технические данные

Характеристики товаров

Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	10
Количество потенциалов	10

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 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
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
СТI 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 - MKDSN 2,5/10 BK MAG - 1702029

Технические данные

Данные о материале - корпус

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

Указание размеров изделия

Длина [l]	9,5 мм
Ширина [w]	50 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	45 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	500
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 удерживать. 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

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

Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/10 BK MAG - 1702029

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

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		
мм ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		


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		

Клеммы для печатной платы - МКДСН 2,5/10 ВК МАГ - 1702029

Сертификаты

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	