

Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/ 9 (135789)SO-BD - 1717994

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: 17,5 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 9, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

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
GTIN	
GTIN	4017918258009
Вес/шт. (без упаковки)	8,940 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDS 1,5
Размер шага	5 мм
Полюсов	9
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов

Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/ 9 (135789)SO-BD - 1717994

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	9
Количество потенциалов	9

Электрические параметры

Расчетный ток	17,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,14 мм ² ... 1 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,14 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм ² ... 1 мм ²
Длина оголяемой части	7 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
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/ 9 (135789)SO-BD - 1717994

Технические данные

Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [l]	9,8 мм
Ширина [w]	45 мм
Высота [h]	17,3 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	13,8 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер a	40 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
Расстояние между штырями	5 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	50
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)

Подключение и метод кабельной разводки

Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,14 мм ² / гибкий / > 10 Н
	2,5 мм ² / жесткий / > 50 Н

Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/ 9 (135789)SO-BD - 1717994

Технические данные

Испытание на растяжение

	1,5 мм ² / гибкий / > 40 Н
--	---------------------------------------

Электрические испытания

Расчетный ток	17,5 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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CSA

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

Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/ 9 (135789)SO-BD - 1717994

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001EV
--------	--	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 А	10 А	
мм ² /AWG/kcmil	28-14	28-14	

CCA	IK-3249
Номинальное напряжение UN	250 В
мм ² /AWG/kcmil	2.5


IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8225
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм ² /AWG/kcmil	2.5		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-4199
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм ² /AWG/kcmil	2.5		

Клеммы для печатной платы - MKDS 1,5/ 9 (135789)SO-BD - 1717994

Сертификаты

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	15 А	
мм ² /AWG/kcmil	30-14	30-14	