

Клеммы для печатной платы - GSMKDS 3/ 2 - 1733020

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: 630 В, размер шага: 7,5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 55 °, 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
- Скошенный разъем обеспечивает возможность многорядного расположения на печатной плате
- Большой шаг для повышенных требований к напряжению
- 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	100 stk
GTIN	
GTIN	4017918026486
Вес/шт. (без упаковки)	4,340 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	GSMKDS 3
Размер шага	7,5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - GSMKDS 3/ 2 - 1733020

Технические данные

Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	24 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 V
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 kV

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Сечение гибкого провода	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
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
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	II
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
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

Клеммы для печатной платы - GSMKDS 3/ 2 - 1733020

Технические данные

Указание размеров изделия

Длина [l]	16 мм
Ширина [w]	15 мм
Высота [h]	22,5 мм
Размер шага	7,5 мм
Монтажная высота (высота без паячного штифта)	18 мм
Длина выводов [P]	4,5 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер а	7,5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
-------------------	--------

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	100
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).

Указания по применению

Процесс	Пайка волной припоя
Спецификации по испытанию	в соответствии с МЭК 61760-1:2006-04
	в соответствии с МЭК 60068-2-54:2006-04

Электрические испытания

Расчетный ток	24 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	II
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	500 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ

Стандарты и предписания

Клеммы для печатной платы - GSMKDS 3/ 2 - 1733020

Технические данные

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

CSA / CCA / SEV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 A	10 A	
мм ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	

CCA	IK-3249
Номинальное напряжение UN	500 В
мм ² /AWG/kcmil	4

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-4199
Номинальное напряжение UN	500 В		
Номинальный ток IN	30 A		

Клеммы для печатной платы - GSMKDS 3/ 2 - 1733020

Сертификаты

мм ² /AWG/kcmil	4

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19870331
	D	B
Номинальное напряжение UN	300 В	250 В
Номинальный ток IN	10 A	15 A
мм ² /AWG/kcmil	30-12	30-12