

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK - 1732186

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: 4, тип подключения: Фронтальные винтовые зажимы, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: черный. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!

На рисунке показан 1-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства
- ✓ Двойные паечные штифты снижают механическую нагрузку на точки пайки
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 234942
GTIN	4017918234942
Вес/шт. (без упаковки)	13,800 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	FRONT 2,5-H/SA 5
Размер шага	5 мм
Полюсов	4
Тип подключения	Фронтальные винтовые зажимы
Резьба винтов	M2,5
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK - 1732186

Технические данные

Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное двойное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Количество потенциалов	4

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 ... 1,5 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм² ... 1,5 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 ... 0,34 мм²
Длина оголяемой части	9 мм
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 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	горячее лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

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

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK - 1732186

Технические данные

Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [l]	19,5 мм
Высота [h]	22 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	19 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,8 мм
Размер a	15 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,2 мм
Расстояние между штырями	5 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	10
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

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 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,2 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	2,5 мм ² / гибкий / > 50 Н
	2,5 мм ² / жесткий / > 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
--------------------------------	---

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK - 1732186

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

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
	CSA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / 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 А	10 А	
мм²/AWG/kcmil	24-12	24-12	

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

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5/ 4 BK - 1732186

Сертификаты

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19860303			
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	300 В
Номинальный ток IN	20 А	20 А	17 А
мм²/AWG/kcmil	30-12	30-12	30-12