

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5-EX - 1701159

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 (Ex): 20 A, номинальное напряжение (Ex): 176 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 1, тип подключения: Фронтальные винтовые зажимы, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, 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
- ✓ Соответствует повышенным требованиям к безопасности по классу взрывозащиты Ex e согласно МЭК 60079-7 для взрывоопасных областей
- ✓ 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	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 022990
GTIN	4017918022990
Вес/шт. (без упаковки)	3,320 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	FRONT 2,5-H-EX
Размер шага	5 мм
Полюсов	1
Тип подключения	Фронтальные винтовые зажимы
Форма привода, головка винта	прямой шлиц
Резьба винтов	M2,5
Тип монтажа	Пайка волной припоя

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5-EX - 1701159

Технические данные

Характеристики товаров

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

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
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	гальваническое 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

Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [l]	19,5 мм
Ширина [w]	5 мм
Высота [h]	24 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	19 мм
Длина выводов [P]	5 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,8 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5-EX - 1701159

Технические данные

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	50
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

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
--------------------------------	---

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
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

Клеммы для печатной платы - FRONT 2,5-H/SA 5-EX - 1701159

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX / EAC Ex

Подробности сертификации

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>