

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 - 1702474

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: 6 А, номинальное напряжение: 160 В, размер шага: 2,5 мм, полюсов: 4, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: SMD пайка, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: черный

На рисунке показан 3-контактный вариант

Преимущества для Вас

- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Высокая предельная токовая нагрузка 6 А при очень маленьких размерах
- ✓ Предназначены для интеграции в процессы пайки SMT
- ✓ Дополнительные паечные анkers снижают механическую нагрузку на точки пайки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	770 stk
Минимальный объем заказа	770 stk
GTIN	 4 046356 592314
GTIN	4046356592314
Вес/шт. (без упаковки)	1,430 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PTSM 0,5/...-H-SMD
Размер шага	2,5 мм
Полюсов	4
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Тип монтажа	SMD пайка
Расположение выводов	Линейные размеры планшета
Количество ярусов	1

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 - 1702474

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	4
Количество потенциалов	4

Электрические параметры

Расчетный ток	6 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 0,5 мм ² (до 0,75 мм ² , при расчетном напряжении изоляции 32 В при III/2)
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 20
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
Длина оголяемой части	6 мм

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 (4 - 8 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	LCP
Группа изоляционного материала	IIIa
CTI согласно МЭК 60112	175
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [l]	9 мм
Ширина [w]	12,6 мм
Высота [h]	5,12 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	5,12 мм
Расстояние между штырями	2,5 мм
Размер a	7,5 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Расстояние между штырями	2,5 мм
--------------------------	--------

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 - 1702474

Технические данные

Данные по упаковке

Форма упаковки	Лента шириной 24 мм
Количество в одной упаковке	770
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.
Ширина ленты [W]	24 мм
Диаметр катушки [A]	330 мм
Внешний размер катушки [W2]	30,4 мм
Тип упаковки	Прозрачный мешок

Указания по применению

Процесс	Пайка оплавлением
Спецификации по испытанию	в соответствии с IPC/JEDEC J-STD-020D.1:2008-03
	в соответствии с МЭК 60068-2-58:2005-02
Уровень чувствительности к влажности	MSL 1
Классификационная температура T _c	260 °C
Циклы пайки методом оплавления	3

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

Проверка подключения	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм² / жесткий / > 7 Н
	0,14 мм² / гибкий / > 7 Н
	0,2 мм² / жесткий / > 10 Н
	0,5 мм² / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм² / гибкий / > 35 Н

Электрические испытания

Расчетный ток	6 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
---------------------------	-------------------------------------

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 - 1702474

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	IIIa
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	32 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	160 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Испытание на вибростойкость

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды	Испытание проведено DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
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 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	UL
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

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Клеммы для печатной платы - PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24 - 1702474

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976-20130619
		B	
Номинальное напряжение UN	150 В		
Номинальный ток IN	5 А		
мм²/AWG/kcmil	26-18		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048725
------------------------	---	---	----------

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030527
		B	
Номинальное напряжение UN	150 В		
Номинальный ток IN	5 А		
мм²/AWG/kcmil	26-20		