

Разъем печатной платы - FK-MC 0,5/10-ST-2,5 GY - 1883873

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>)



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия


Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 4 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 10, размер шага: 2,5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: серый, поверхность контакта: олово

Преимущества для Вас

- Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Интуитивно-понятное управление благодаря цветным контрастным нажимным кнопкам
- Обслуживание и подключение проводов с одной стороны обеспечивает интеграцию в переднюю панель устройства
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 362973
GTIN	4017918362973
Вес/шт. (без упаковки)	5,730 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъемы для печатной платы
Штекерная система	MICRO COMBICON - FK-MC 0,5
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	FK-MC 0,5/...-ST
Размер шага	2,5 мм
Полюсов	10
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Крепление	Нет

Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/10-ST-2,5 GY - 1883873

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	10
Количество потенциалов	10

Электрические параметры

Расчетный ток	4 А
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	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 20
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
Калибровая пробка а x b / диаметр	- / 1,4 мм
Длина оголяемой части	8 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 контакта (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	PA
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 материала - Элемент управления

Изоляционный материал	POM
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Указание размеров изделия

Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/10-ST-2,5 GY - 1883873

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
Ширина [w]	25,6 мм
Высота [h]	11,75 мм
Размер шага	2,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	11,75 мм
Размер a	22,5 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	Указания по эксплуатации
Указание	Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности (COC). При надлежащем использовании они не должны вставляться или извлекаться под напряжением или под нагрузкой.

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 изменения параметров от температуры.)

Подключение и метод кабельной разводки

Проверка подсоединения проводника	Заизолированный конец самого большого проводника вводится в отверстие клеммы полностью и без приложения большого усилия.
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание - Множественное под- и отключение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
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
	0,5 мм ² / жесткий / > 20 Н
	0,5 мм ² / гибкий / > 20 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/10-ST-2,5 GY - 1883873

Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

Визуальный контроль	Испытание проведено DIN EN 60512-1-1:2003-01
Контроль размеров	Испытание проведено DIN EN 60512-1-2:2003-01
Стойкость надписей	Испытание проведено DIN EN 60068-2-70:1996-07
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Количество циклов	25
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	8 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	6 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN EN 60512-13-5:2006-11
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Сила на полюс	24 Н

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	100 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	1,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ

Электрические испытания - Функции

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------------	-------------------------------------

Температурные циклы

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Испытательный ток (минимальное сечение)	4 А
Испытательный ток (максимальное сечение)	6 А
Температурные циклы	192

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Механические испытания (А)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	8 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	6 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 Н	Испытание проведено
Крепление контакта требования >20 Н	Испытание проведено

Испытания на долговечность (В)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
---------------------------	---

Разъем печатной платы - FK-MS 0,5/10-ST-2,5 GY - 1883873

Технические данные

Испытания на долговечность (B)

Проходное сопротивление R ₁	2 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R ₂	2,2 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	80 ГОм

Климатическое испытания (D)

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Нагрузка при охлаждении	-40 °C/2 ч
Тепловая нагрузка	100 °C/168 ч
Коррозионное воздействие	0,2 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °C/1 цикл
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Спецификации по испытанию	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Результат, степень защиты IP-код	Защита от прикосновений «пробным пальцем» IP20

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CCA / IEC EE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CCA	CCA/ DE1 34250
Номинальное напряжение UN	100 В
Номинальный ток IN	4 А
мм ² /AWG/kcmil	0.2-5

Разъем печатной платы - FK-MC 0,5/10-ST-2,5 GY - 1883873

Сертификаты

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-56068-B1B2
Номинальное напряжение UN	100 В		
Номинальный ток IN	4 А		
мм ² /AWG/kcmil	0.2-5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40013394
Номинальное напряжение UN	100 В		
Номинальный ток IN	4 А		
мм ² /AWG/kcmil	0.2-5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19930913
Номинальное напряжение UN	B		
Номинальный ток IN	125 В		
мм ² /AWG/kcmil	4 А		
	28-20		