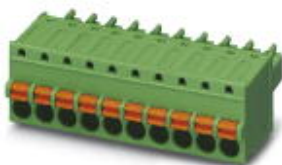


Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041

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: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 2, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: зеленый, 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	
GTIN	4017918109967
Вес/шт. (без упаковки)	1,870 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъемы для печатной платы
Штекерная система	MINI COMBICON
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	FK-MCP 1,5/...-ST
Размер шага	3,81 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Крепление	без

Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	8 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 ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 16
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 0,75 мм ²
Калиберная пробка a x b / диаметр	2,4 x 1,5 мм / -
Длина оголяемой части	9 мм

Данные о кабельных наконечниках

Рекомендуемые обжимные клещи	1212034 CRIMPFOX 6
Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228-1	Сечение: 0,25 мм ² ; Длина: 7 мм
	Сечение: 0,34 мм ² ; Длина: 7 мм
	Сечение: 0,5 мм ² ; Длина: 8 мм ... 10 мм
	Сечение: 0,75 мм ² ; Длина: 8 мм ... 10 мм
	Сечение: 1 мм ² ; Длина: 8 мм ... 10 мм
	Сечение: 1,5 мм ² ; Длина: 10 мм
Рекомендуемые обжимные клещи	1212034 CRIMPFOX 6
Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228-4	Сечение: 0,14 мм ² ; Длина: 8 мм
	Сечение: 0,25 мм ² ; Длина: 8 мм
	Сечение: 0,34 мм ² ; Длина: 8 мм
	Сечение: 0,5 мм ² ; Длина: 8 мм ... 10 мм
	Сечение: 0,75 мм ² ; Длина: 10 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)

Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041

Технические данные

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

Длина [l]	21 мм
Ширина [w]	8,41 мм
Высота [h]	12,4 мм
Размер шага	3,81 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	12,4 мм
Размер a	3,81 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 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
-------------------------	-------------------------------------

Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041

Технические данные

Испытание на растяжение

	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм² / жесткий / > 10 Н
	0,14 мм² / гибкий / > 10 Н
	1,5 мм² / жесткий / > 40 Н
	1,5 мм² / гибкий / > 40 Н

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.	9 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	7 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	31 Н

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	320 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

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
Температурные циклы	192

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	9 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	7 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 Н	Испытание проведено

Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041

Технические данные

Механические испытания (A)

Крепление контакта требования >20 N	Испытание проведено
-------------------------------------	---------------------

Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R_1	1,6 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R_2	1,6 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 50 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


CSA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

Разъем печатной платы - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041


Сертификаты

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	
Номинальное напряжение UN		300 В	
Номинальный ток IN		8 А	
мм²/AWG/kcmil		28-16	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		8 А	
мм²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40011723
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		8 А	
мм²/AWG/kcmil		0.2-1.5	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19920306
		B	
Номинальное напряжение UN		300 В	
Номинальный ток IN		8 А	
мм²/AWG/kcmil		28-16	