

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

- Конструкция, рассчитанная на будущее расширение функциональных возможностей
- Различные размеры модулей
- Простая интеграция устройства
- Простое решение «включай и работай» — быстрая замена из отдельных модулей из сети дискретного компонента
- Быстрый и простой монтаж без инструментов
- Надежная фиксация разъемов шины
- Безопасная при прикосновении конструкция
- Компенсация допусков в системе направляющих позволяет простой монтаж устройств на монтажной панели без необходимости соблюдения предельной точности
- Несложная сертификация UL с зарегистрированными в UL компонентами
- Идеальная конструкция по размерам и техническим данным для типичных многокоординатных сервоусилителей

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Кабельный ввод, Шаг в мм (P): 42.50 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Ящик
Номер для заказа	2594720000
Тип	PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118607109
Кол.	20 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V dc / 160 A
Упаковка	Ящик

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 54,97 g

Rated data acc. to UL 508

Rated voltage	750 V dc	Rated current	160 A
Creepage distance, min.	11,2 мм	Luftstrecke, min	10,1 мм

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	285 мм
VPE с	204 мм	Высота VPE	43 мм

Системные характеристики

Серия изделия OMNIMATE Power – серия Powerbus

Вид соединения Соединение с платой

Монтаж на печатной плате Кабельный ввод

Шаг в мм (P) 42,5 мм

Шаг в дюймах (P) 1,67 inch

Угол вывода 90°

Количество полюсов 2

L1 в мм 42,5 мм

L1 в дюймах 1,67 inch

Количество рядов 1

Количество полюсных рядов 1

Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 IP 20 с проникновением

Объемное сопротивление $\leq 5 \text{ m}\Omega$

Кодируемый Да

Усилие вставки на полюс, макс. 90 N

Усилие вытягивания на полюс, макс. 65 N

Момент затяжки	Тип момента затяжки	Корпус	
	Информация по использованию	Толщина	номин. 2 мм
Момент затяжки		мин. 0,5 Nm	
		макс. 0,7 Nm	
Рекомендуемый винт	Номер детали	PB-CON SF DELTA PT 40X12	
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Печатная плата	
	Информация по использованию	Толщина	мин. 0,8 мм
макс. 3,2 мм			
Момент затяжки		мин. 1,44 Nm	
	макс. 1,76 Nm		
Рекомендуемый винт	Номер детали	PB-CON IKSC M4X8 A2	

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmuller.com

Технические данные**Данные о материалах**

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	II
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 400	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	посеребренные
Структура слоев штепсельного контакта	4...6 µm Ag	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-20 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	65 °C		

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	160 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	160 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	140 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	140 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	1 000 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	800 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	6 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	8 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	8 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 1000 A

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительные цвета — по запросу • IEC — номинальный ток при температуре окружающей среды 20 °C, следующие значения см. по кривой ухудшения характеристик • UL508 — номинальный ток при температуре окружающей среды 65 °C и не более 20 устройств • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E196651

Загрузки

Технические данные	STEP
Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format

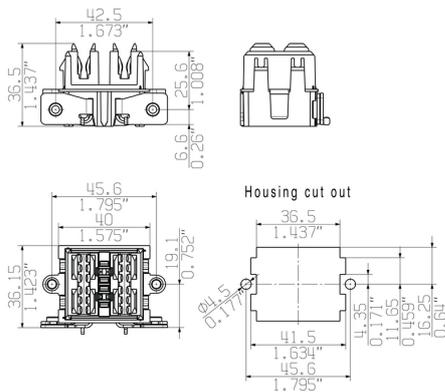
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

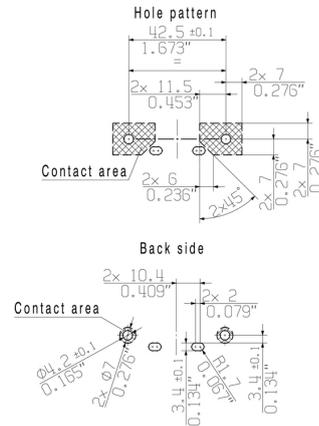
www.weidmueller.com

Изображения

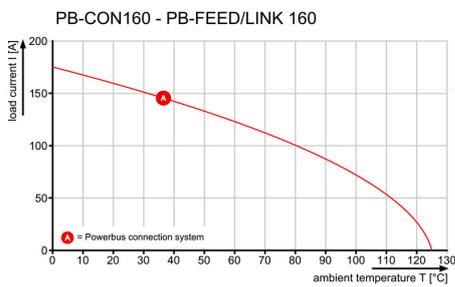
Dimensional drawing



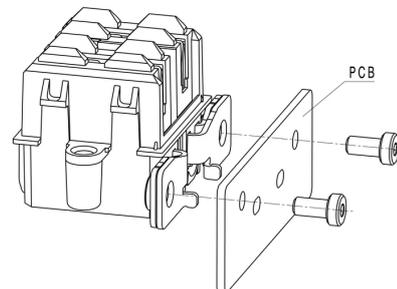
Dimensional drawing



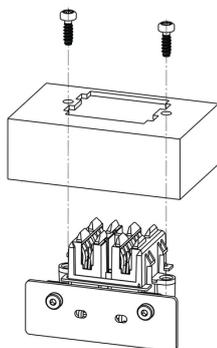
Graph



Применение



Применение



Применение

