

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

| | |
|----------------------|--|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Кабельный ввод, Шаг в мм (P): 42.50 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Ящик |
| Заказ № | 2662670000 |
| Тип | PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO |
| GTIN (EAN) | 4050118675979 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A |
| Упаковка | Ящик |



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E196651 |

Размеры и массы

| | |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 55.24 g |
|-------------|---------|

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Rated data acc. to UL 508

| | | | |
|-------------------------|---------|------------------|---------|
| Rated voltage | 750 V | Rated current | 160 A |
| Creepage distance, min. | 11.2 mm | Luftstrecke, min | 10.1 mm |

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 304.00 mm |
| VPE с | 218.00 mm | Высота VPE | 51.00 mm |

Системные характеристики

| | |
|---|------------------------|
| Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Кабельный ввод |
| Шаг в мм (P) | 42.50 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 1.670 " |
| Угол вывода | 90° |
| Количество полюсов | 2 |
| L1 в мм | 42.50 mm |
| L1 в дюймах | 1.670 " |
| Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|--------------------|---------|--|
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Корпус | | |
| | Информация по использованию | Толщина | номин. | 2 mm |
| | | Момент затяжки | мин. | 0.5 Nm |
| | | | макс. | 0.7 Nm |
| | | Рекомендуемый винт | Артикул | PB-CON SF DELTA PT 40X12 |
| | Тип момента затяжки | Печатная плата | | |
| | Информация по использованию | Толщина | мин. | 0.8 mm |
| | | | макс. | 3.2 mm |

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

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | |
|--------------------|---------|---|
| Момент затяжки | мин. | 1.44 Nm |
| | макс. | 1.76 Nm |
| Рекомендуемый винт | Артикул | PB-CON IKSC M4X8 A2 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 400 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| 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 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 1000 V |
| Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 800 V |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 8 kV |
| Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 1000 A |
| Расстояние утечки, мин. | 8 mm | Зазор, мин. | 5.6 mm |

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"> • Additional variants on request • IEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curve • UL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devices • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|------------|--|

Классификации

| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ECLASS 15.0

27-46-02-01

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

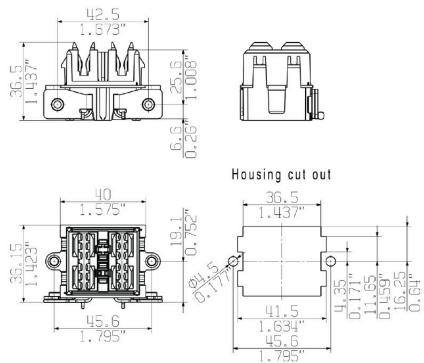
PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX CO

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

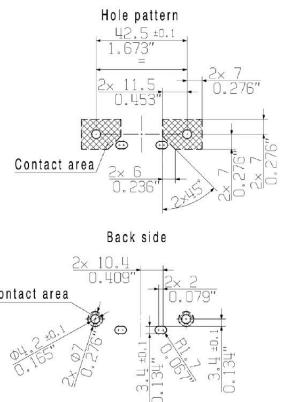
www.weidmueller.com

Изображения

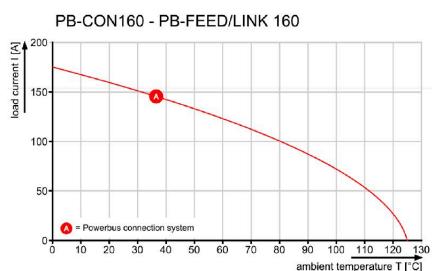
Dimensional drawing



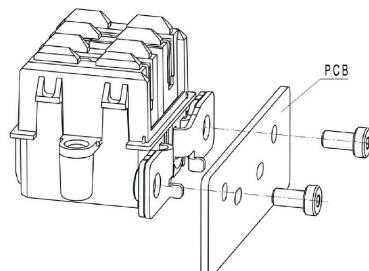
Dimensional drawing



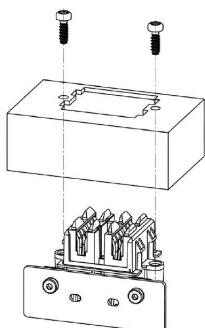
Graph



Применение



Применение



Применение

