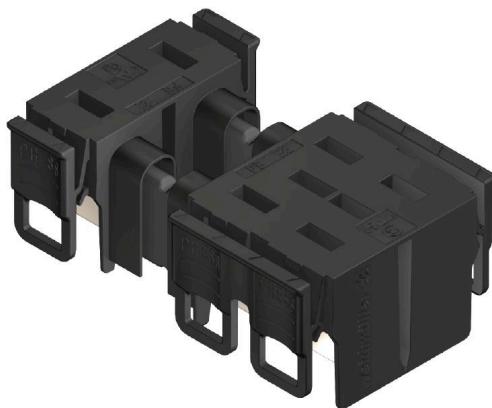


PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



- 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, Вилка, Шаг в мм (P): 42.50 mm, Количество полюсов: 2, Ящик |
| Заказ № | 2594950000 |
| Тип | PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118607345 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 160 A UL: 750 V / 160 A |
| Упаковка | Ящик |



PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX

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 | 40 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 | 261.00 mm |
| VPE с | 157.00 mm | Высота VPE | 79.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power – серия Powerbus | Шаг в мм (P) | 42.50 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 1.670 " | Количество полюсов | 2 |
| L1 в мм | 50.00 mm | L1 в дюймах | 1.969 " |
| Количество рядов | 1 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | ≤5 mΩ |
| Циклы коммутации | 25 | Усилие вставки на полюс, макс. | 90 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 65 N | | |

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 | Ag (серебро) | 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 |



PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|---------------------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$) | 160 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ\text{C}$) | 160 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ\text{C}$) | 140 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ\text{C}$) | 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. | 11.2 mm | Зазор, мин. | 10.6 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 requestIEC-rated current is based on 20 °C ambiente temperature, further values see derating curveUL508-rated current based on 65 °C ambiente temperature and max. 20 devicesRated 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.Further module lengths on request.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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Классификации

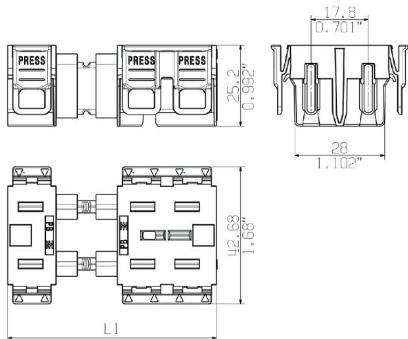
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

PB-FEED 160 50/02RF AG BK BX

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Применение

