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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





- 将来にも対応できる形状
- 異なるモジュールサイズ
- シンプルなデバイス統合
- 簡易なプラグアンドプレイソリューション単一の装置 ネットワークから個別のモジュールを迅速に交換
- ・ツール不要の、迅速かつ容易な実装
- バスバーコネクタの安全なロック
- タッチセーフ構造
- レールシステムの許容誤差補正により、非常に高い精度 で装置を制御盤取り付けプレートに簡単に取り付けるこ とができます
- 登録 UL 構成による簡易な UL 認可
- 標準多軸サーボアンプのサイズおよび技術データの理想 的な形状

#### 一般注文データ

| プリント基板用プラグインコネクタ, メス型ヘッ<br>ダー, ケーブルグランド, ピッチ (mm) (P): 42.50<br>mm, 極数: 2, 90°, 箱 |
|---|
| <u>2594720000</u>   |
| PB-CON 160 S/02/90RFSF AG BK BX   |
| 4050118607109   |
| 20 items  |
| IEC: 1000 V / 160 A<br>UL: 750 V / 160 A  |
| 箱   |
|   |

カタログステータス / 図面 1



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

| MAMID承認件数             | c <b>FL</b> us |
|-----------------------|----------------|
| ROHS                  | 適合             |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト      |
| 証明書番号(cURus)          | E196651        |

# 寸法と重量

正味重量 61.7 g

# 環境製品コンプライアンス

| RoHS 対応状況  | 準拠 (免除なし)               |
|------------|-------------------------|
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

# システム什様

| システム仕様                  |              |                |             |      |              |
|-------------------------|--------------|----------------|-------------|------|--------------|
|                         |              |                |             |      |              |
| 接続方式                    | 基板接続         |                |             |      |              |
| PCB の取り付け               | ケーブルグランド     |                |             |      |              |
| ピッチ (mm) (P)            | 42.50 mm     |                |             |      |              |
| ピッチ (インチ) (P)           | 1.670 "      |                |             |      |              |
| 外向きエルボ                  | 90°          |                |             |      |              |
| 極数                      | 2            |                |             |      |              |
| L1 (mm)                 | 42.50 mm     |                |             |      |              |
| <u>L1 (インチ)</u>         | 1.670 "      |                |             |      |              |
| 行数                      | 1            |                |             |      |              |
| ピンモデルシリーズ数量             | 1            |                |             |      |              |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ | IP20接続       |                |             |      |              |
| 保護                      |              |                |             |      |              |
| 保護度合い                   | IP20         |                |             |      |              |
| 体積抵抗                    | ≤5 mΩ        |                |             |      |              |
| コーディング可能                | はい           |                |             |      |              |
| 差し込み力 / 極、最大.           | 90 N         |                |             |      |              |
| 引張強度/極、最大.              | 65 N         |                |             |      |              |
| 締付けトルク                  | トルクタイプ       | ハウジン           | グ           |      |              |
|                         | 使用状況の情報      | 厚さ             |             | 公称   | 2 mm         |
|                         |              | 締付けり           | <b>・</b> ルク | 最小:  | 0.5 Nm       |
|                         |              |                |             | 最大.  | 0.7 Nm       |
|                         |              | 推奨ねし           | ز           | 部品番号 | PB-CON SF    |
|                         |              |                |             |      | DELTA PT     |
|                         | 1 11 4 4 7 7 | DOD            |             |      | <u>40X12</u> |
|                         | トルクタイプ       | PCB            |             | e i  |              |
|                         | 使用状況の情報      | 厚さ             |             | 最小:  | 0.8 mm       |
|                         |              | 1.4x 1.1.1.1   | 11. 4       | 最大.  | 3.2 mm       |
|                         |              | 締付けり           | トルク         | 最小:  | 1.44 Nm      |
|                         |              | 1.65. storet 1 | 3           | 最大.  | 1.76 Nm      |
|                         |              | 推奨ねし           |             | 部品番号 | PB-CON       |
|                         |              |                |             |      | IKSC M4X8    |

# 材料データ

| 絶縁材         | PA GF    | 色       | 黒色 |
|-------------|----------|---------|----|
| カラーチャート(類似) | RAL 9011 | 絶縁材グループ | II |

カタログステータス / 図面 2



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

| 比較追跡指数(CTI) | ≥ 400  | Moisture Level (MSL) |          |
|-------------|--------|----------------------|----------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0    | <br>接点材質             | 銅合金      |
| 接触表面        | 銀メッキの  | <br>プラグ接点の層構造        | 46 µm Ag |
| 保管温度、最小     | -40 °C | <br>保管温度、最大          | 70 °C    |
| 動作温度、最小     | -50 °C | <br>動作温度、最大          | 125 °C   |
| 温度範囲、設置、最小  | -20 °C | 温度範囲、設置、最大           | 65 °C    |

#### IEC規格に準拠した公称データ

| 標準に準拠して検査済                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)             | 160 A             |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 定格電流、最大極数(Tu=20°C)              | 160 A                  | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)             | 140 A             |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)             | 140 A                  | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2           | 1000 V            |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2          | 1000 V                 | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3        | 3800 V            |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 II/2  | 6 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 III/2 | 8 kV              |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/<br>汚染度 III/3 | 8 kV                   | 短時間耐電流抵抗                        | 3 x 1s mit 1000 A |
| 沿面距離、最小                         | 8 mm                   | クリアランス、最小                       | 5.6 mm            |

#### UL 508に準拠した公称データ

| 定格電圧    | 750 V   | 定格電流 | 160 A   |
|---------|---------|------|---------|
| 沿面距離、最小 | 11.2 mm |      | 10.1 mm |

### 梱包

| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 301.00 mm |
|-------|-----------|--------|-----------|
| VPE幅  | 211.00 mm | VPEの高さ | 52.00 mm  |

#### 重要なメモ

| IPC準拠   | 適合性:製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、       |
|---------|---|
| 11 七年 波 |   |
|         | データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的 |
|         |   |
|         | な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。             |

注意事項

- · 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

#### 分類

| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |
|             |             |             |             |

3 カタログステータス / 図面

# Weidmüller **3**

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

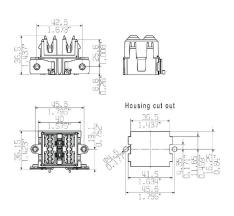
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

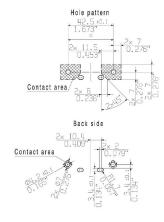
www.weidmueller.com

図面

# 寸法図

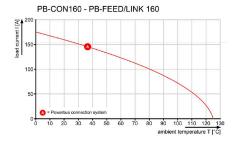


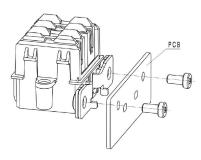
寸法図



グラフ

# アプリケーション





# アプリケーション

