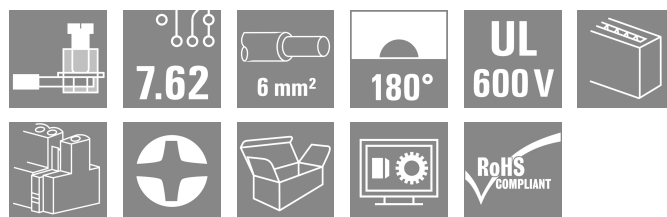
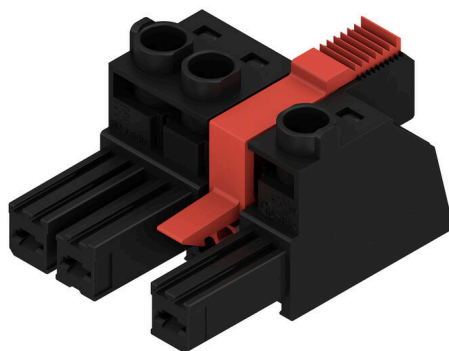


BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



IT 電源ネットワーク対応 7.62 ピッチの 180° メス側プラグ。UL1059 600 V クラス C 適合し、リーディングコンタクトを備えたオス型ヘッダ SV 7.62 IT と接続可能。アース間 400 V に関する IEC 61800-5-1 準拠の IT ネットワーク対応の 5.5 mm タッチセーフティの拡張要件に適合します。

セルフロック式ミドルフランジは、両サイドにロック式の従来型製品に比べ1極分の省スペース化を実現しました。

ご要望に応じて、ミドルフランジインターロックなしでも使用可能です。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | プリント基板用プラグインコネクタ、メス型プラグ、7.62 mm、極数: 3、180°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 10 mm ² 、箱 |
| 注文番号 | 1156720000 |
| 種別 | BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248943821 |
| 数量 | 40 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8 |
| パッケージ | 箱 |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



| | |
|-----------------------|---------------------------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 43.1 mm | 奥行き (インチ) | 1.6968 inch |
| 高さ | 26.1 mm | 高さ (インチ) | 1.0276 inch |
| 幅 | 30.48 mm | 幅 (インチ) | 1.2 inch |
| 正味重量 | 18.94 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 |

システムパラメータ

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62IT | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | クランプヨークねじ接続 | ピッチ (mm) (P) | 7.62 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.300 " | 導体取り出し方向 | 180° |
| 極数 | 3 | L1 (mm) | 22.86 mm |
| L1 (インチ) | 0.900 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | 定格断面 | 6 mm ² |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガータッチセーフ | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 |
| 体積抵抗 | 4.50 mΩ | コーディング可能 | はい |
| 被覆剥き長さ | 12 mm | 締付けトルク、最小. | 0.5 Nm |
| 締付けトルク、最大. | 0.6 Nm | クランプネジ | M 3 |
| スクリュードライバーク | 0.6 x 3.5 | プラグング回数 | 25 |
| 差し込み力/極、最大. | 14 N | 引張強度/極、最大. | 14 N |

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 |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 接点材質 | 銅合金 |
| 接触表面 | 錫メッキ | プラグ接点の層構造 | 6...8 μm Sn glossy |
| 保管温度、最小 | -40 °C | 保管温度、最大 | 70 °C |
| 動作温度、最小 | -50 °C | 動作温度、最大 | 125 °C |
| 温度範囲、設置、最小 | -25 °C | 温度範囲、設置、最大 | 125 °C |

接続に適した導体

| | |
|------------------------|---------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.2 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 10 mm ² |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.2 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| フレキシブル、最大H05 (07) V-K | 10 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | |
| プラスチックカラー付フェルール | DIN 6 mm ² |
| 46228 pt 4、最大 | |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.25 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 | DIN 46228 6 mm ² |
| pt 1、最大 | |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm |
| パスピン | |

| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
|--------|---------|-----------|-----------------------------|
| | フェルール端子 | 公称 | 0.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/18 OR |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 1 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/18 GE |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 1.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/18D SW |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/12 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 0.75 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/18 W |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 2.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/19D BL |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/12 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 4 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H4.0/12 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H4.0/20D GR |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 6 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/20 SW |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/12 |

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません、フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

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) | 57 A |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 41 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/3800 V | |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 8 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 8 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで420 A |
| 沿面距離、最小 | 13.8 mm | クリアランス、最小 | 10.2 mm |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 600 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 600 V |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 600 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 40.5 A |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 40.5 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 8 |
| 認可値の参照 | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 | | |

UL 1059に準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 設定 (cURus) | CURUS | 証明書番号 (cURus) | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 600 V | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 600 V |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 600 V | 定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) | 1000 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 40.5 A | 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 40.5 A |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A | 定格電流 (使用グループ F/UL 1059) | 40.5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 8 |
| 承認値への参照 | 仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。 | | |

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 351.00 mm |
| VPE幅 | 135.00 mm | VPEの高さ | 51.00 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われ、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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • 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 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 | | |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

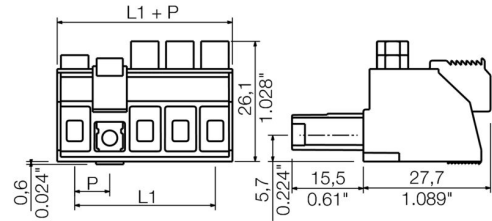
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

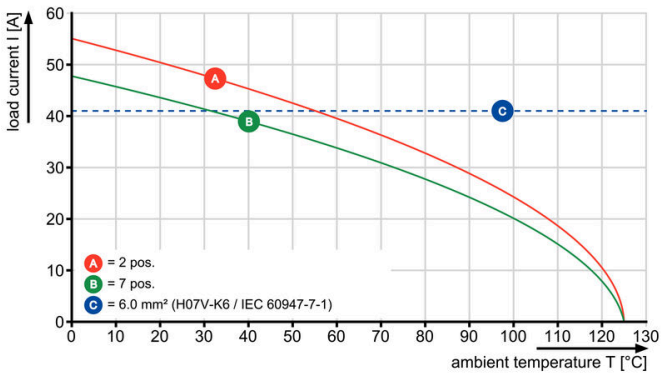


寸法図



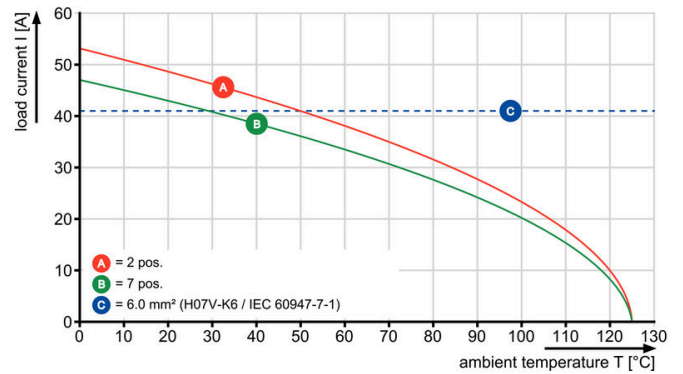
グラフ

BVZ 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



グラフ

BVZ 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./180



BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライブ技術用の最適化 (例: モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的ソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3 種の製品の種類には、さらに次の利点があります:

- アプリケーション志向の拡張性: 29 A (IEC) または 20 A (UL) に対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス:

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | BV/SV 7.62HP KO RD 2022 | バージョン |
| 注文番号 | 2007300000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ, |
| GTIN (EAN) | 4050118392715 | 赤色, 極数: 1 |
| 数量 | 20 ST | |

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264、ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリッパ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 種別 | SDS 0.8X4.5X125 | バージョン |
| 注文番号 | 9009020000 | スクリュードライバ, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDIS 0.8X4.0X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008400000 | スクリュードライバ, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 ST | |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDK PH1 | バージョン |
| 注文番号 | 9008480000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDIK PH1 | バージョン |
| 注文番号 | 9008570000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| 数量 | 1 ST | |

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール
対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | PZ 6/5 | バージョン |
| 注文番号 | 9011460000 | プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm ² , 6mm ² , ト ラピーズインデントクリンプ |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | |
| 数量 | 1 ST | |

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

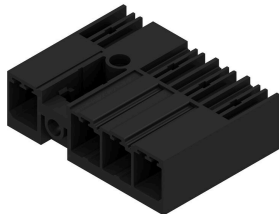
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62IT 90MF SN



IEC 61800-5-1 準拠の 400 V IT パワーネットワーク対応、7.62 ピッチのはんだ付けフランジファスナー付属 90° オス型ヘッダー。

UL840 600V. 準拠の UL 承認取得。

メス側ヘッダー BVZ 7.62 IT と組み合わせた場合、IEC 61800-5-1 準拠の IT 電源ネットワーク対応、400 V の 5.5 mm タッチセーフ拡張要件に適合 ...

メス側ヘッダー不使用の場合、テストフィンガーに 20 N の圧力をかけて、接合プロファイルが 3 mm 以上の接触安全性を保証。

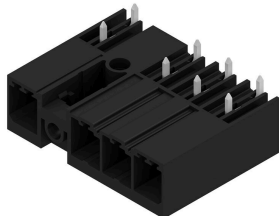
また、自動ロック式ミドルフランジ (オプションのネジ止めも可能) は、従来に比べて 1 ピッチ分のスペース削減を実現。

ご希望に応じて、ネジフランジ付属と、フランジ無しの型をご用意します。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SV 7.62IT/03/90MF2 3.5S... | バージョン |
| 注文番号 | 1156550000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, ミドルフランジ, THR はんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 90°, ソルダピン長 |
| GTIN (EAN) | 4032248943487 | (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 数量 | 60 ST | |

SV 7.62IT 270MF SN



IEC 61800-5-1 準拠の 400V IT ネットワーク対応 7.62 ピッチ 270° オス型ヘッダー。

UL840 600 V 準拠の UL 認証取得。

メス側ヘッダー BVZ 7.62 IT と組み合わせた場合、アース間 400 V の IEC 61800-5-1 準拠の IT ネットワーク対応 5.5 mm タッチセーフ拡張要件を満たします。メス側ヘッダー不使用時は、テストフィンガーに 20 N の圧力をかけて、接合プロファイルが、3 mm 以上の最低限度の接触安全性を確保します。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SV 7.62IT/03/270MF2 3.5... | バージョン |
| 注文番号 | 1156500000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, ミドルフランジ, THR はんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 270°, ソルダピン長 |
| GTIN (EAN) | 4032248943432 | (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 数量 | 60 ST | |

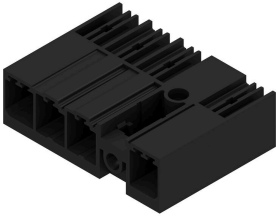
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

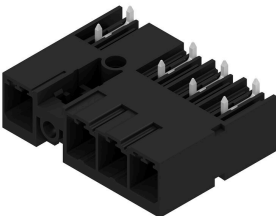


IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA
まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 ... | バージョン |
| 注文番号 | 2499720000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ミドルフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4050118513141 | THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 3, 90°, ソルダピン長 (I): 2.6 |
| 数量 | 60 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX



IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA
まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SV-SMT 7.62IT/03/270MF2... | バージョン |
| 注文番号 | 2500220000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ミドルフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4050118512922 | THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 3, 270°, ソルダピン長 (I): 2.6 |
| 数量 | 50 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |