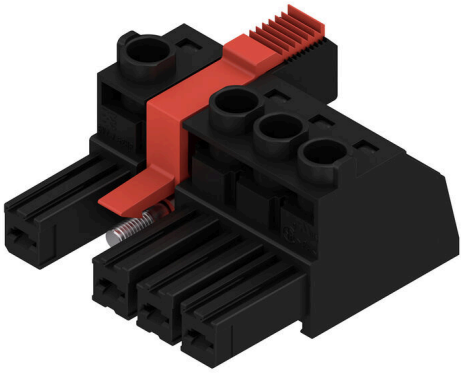
データシート

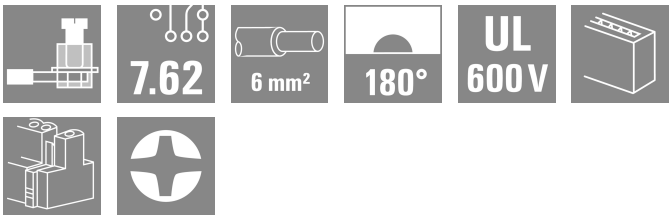
BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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: 4, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 10 mm², 箱
注文番号	2630120000
種別	BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633696
数量	32 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS	適合

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	38.1 mm	幅（インチ）	1.5 inch
正味重量	30.59 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	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	6 mm²
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	ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm	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刃	0.6 x 3.5	プラギング回数	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 mm²
クランプ範囲、最大	10 mm²
固定式、最小 H05（07） V-U	0.2 mm²
固定式、最大 H05（07） V-U	6 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.5 mm²
フレキシブル、最大H05（07） V-K	10 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.25 mm²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	6 mm²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.25 mm²

BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

ワイヤエンドフェルール付　DIN 46228 pt 1、最大	6 mm²		
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ　パスピン	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 mm²
	フェルール端子	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
		公称	1 mm²
	フェルール端子	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
		公称	1.5 mm²
	フェルール端子	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
		公称	0.75 mm²
	フェルール端子	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
		公称	2.5 mm²
	フェルール端子	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
		公称	4 mm²
	フェルール端子	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
		公称	6 mm²
	フェルール端子	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/3	800 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

CSAにに準拠した公称データ

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

BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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、AWG、最大	AWG 8

UL 1059に準拠した公称データ

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、AWG、最大	AWG 8

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	33.00 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、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 • 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		

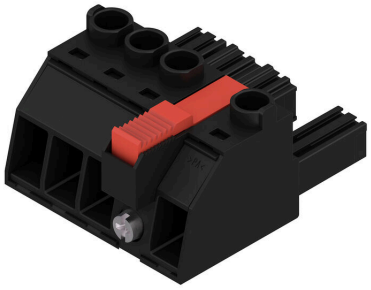
BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



BVZ 7.62IT/04/180MSF4 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ー（マイナス用）



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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プ

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ー, スクリュードライバー
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ー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	

BVZ 7.62IT/04/180MSF4 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, 0.25mm², 6mm², ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラピーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

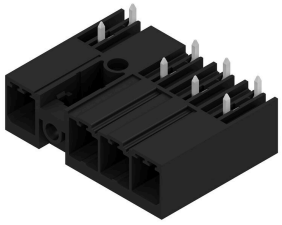
BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62IT 270MSF SN

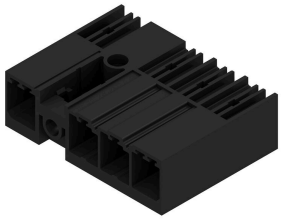


IEC 61800-5-1 準拠の 400V IT ネットワーク対応 7.62 ピッチ 270° オス型ヘッダー。
UL840 600 V 準拠の UL 認証取得。
メス側ヘッダー BVZ 7.62 IT と組み合わせた場合、アース間 400 V の IEC 61800-5-1 準拠の IT ネットワーク対応 5.5mm の拡張要件を満たします。
接合プロファイルにより、メス側ヘッダーなしでテストフィンガーに 20 N の圧力をかけた状態で 3 mm を超える接触安全性が保証されます。

一般注文データ

種別	SV 7.62IT/04/270MSF4 3....	バージョン
注文番号	2630080000	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/中間ねじ
GTIN (EAN)	4050118633658	フランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン
数量	48 ST	長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV 7.62IT 90MSF SN



IEC 61800-5-1 準拠のはんだフランジ留め具付属 400V IT ネットワーク対応 7.62 ピッチ 90° 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 5.5mm 接触安全性の拡張要件を満たします。
接合プロファイルにより、メス側ヘッダーなしでテストフィンガーに 20 N の圧力をかけた状態で 3 mm を超える接触安全性が保証されます。

一般注文データ

種別	SV 7.62IT/04/90MSF4 3.5...	バージョン
注文番号	2629970000	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/中間ねじ
GTIN (EAN)	4050118633597	フランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長
数量	48 ST	(l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

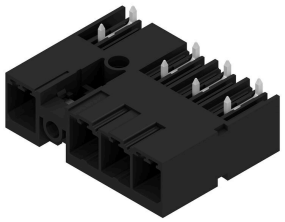
BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62IT 270MSF SN BX

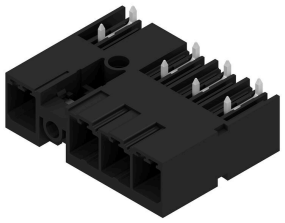


IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA
まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。 IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安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/04/270MSF...	バージョン
注文番号	2500360000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118513660	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV-SMT 7.62IT 270MSF SN RL



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/04/270MSF...	バージョン
注文番号	2546090000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118556124	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	110 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, Tape

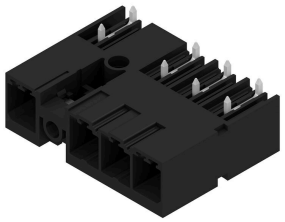
BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62IT 270MSF SN BX

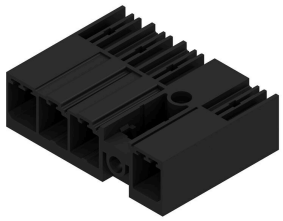


IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。 IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安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/04/270MSF...	バージョン
注文番号	2499150000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118512342	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV-SMT 7.62IT 90MSF 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/04/90MSF4...	バージョン
注文番号	2499850000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118513271	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

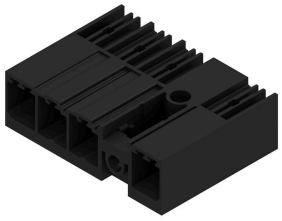
BVZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62IT 90MSF SN RL

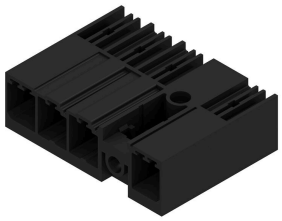


IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。 IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安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/04/90MSF4...	バージョン
注文番号	2546010000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118556049	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	110 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, Tape

SV-SMT 7.62IT 90MSF 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/04/90MSF4...	バージョン
注文番号	2498730000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118511932	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱