

VPUM2I2SXXV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PV Protectは、インバータの過電圧に最適な保護を提供するソリューションです。異なるシステム電圧で使用可能なすぐに接続できるボックスは、各種アレスタとMPPトラッカーを搭載できます。必要に応じて、便利で信頼性の高いプッシュイン接続技術を使用して、ケーブル接続または WM4C コネクタでの接続が行われます。

一般注文データ

バージョン	過電圧保護, 2 MPP, 過電圧保護, ケーブルグラウンド, プッシュイン接続, 1500 V
注文番号	2756000000
種別	VPUM2I2SXXV200TXPX15
GTIN (EAN)	4064675003366
数量	1 Stück

作成日 2024/07/04 6:44:26 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VPUM2I2SXXV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	91 mm	奥行き (インチ)	3.583 inch
高さ	145 mm	高さ (インチ)	5.709 inch
幅	168 mm	幅 (インチ)	6.614 inch
正味重量	869 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...85 °C
湿度	湿度5 ~ 95%		

エンクロージャ

エンクロージャ付属品	カバーネジの下にある4つの孔を経由	スイッチ断路器の実行	スイッチなし
接続種別ストリング	内部端子 (ケーブルグランドフィードスルー付)		

サージ保護DC側

PVシステム電圧、最大 U_{cpv}	1,500 V	保護レベル U_p (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 4.8 kV
固定PVシステムの動作高さ	≤ 4000 m	放電電流 I_n (8/20 μ s)	15 kA
放電電流、最大 (8/20 μ s)	40 kA	条件と要件	EN 50539-11
標準	EN 50539-11	短絡電流 I_{SCPv}	11 kA
総出力電流 $I_{合計}$ (8/20 μ s)	50	要件等級	タイプII
非接地PVシステムでの稼働高さ	≤ 4000 m		

一般データ

保護度合い	IP67	標準	EN 50539-11
-------	------	----	-------------

入力

DC 入力 + & -	導体接続	接続方式	PUSH IN
	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	2
ヒューズの種別	ヒューズカートリッジもホルダーもない		
最大出力数	2 MPP		
機能的アース接触	ケーブル散り入れ口	ケーブル取り入れ口数	1
	導体接続	接続方式	PUSH IN

分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90		

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様

指定2: VPU PV BOX CG II 5 1500 2M DC 回路保護に使用される、2 MPPT実装パワーコンディショナに対応する避雷器箱。最大ストリング電圧 U_{oc} : 1500 V 1MPPT: 1 入力、最大ケーブル断面積: 16mm²、ケーブルグランド(ケーブル外径4 ~ 8mm Φ)を介して接続、MPPT 2: MPPT 1 と同様、DC 開閉器無し、2 MPPT分のサージ保護(タイプ II)、ケーブル断面積: 16mm²、ケーブルグランド(ケーブル外径8 ~ 12mm Φ)を介して接地接続、保護等級: IP65 および IP67、プラスチック製筐体、寸法 高さ x 幅 x 奥行き: 168 x 145 x 91mm、EN 50539-11: 2013 + A1: 2014 IEC 61643-31: 2018に準拠

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

重要なメモ

製品情報

The SPD in the box cannot be replaced.

承認

認可



ROHS

適合

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[EU Declaration of Conformity](#)

ユーザ文書

[Manual PV Protect T2](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

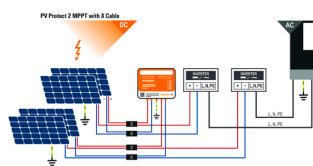
D-32758 Detmold

Germany

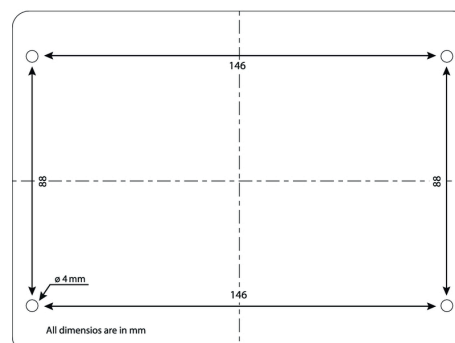
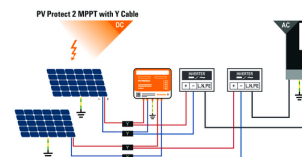
www.weidmueller.com

図面

接続図



接続図



PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10									
Series		Voltage		Power supply		Monitoring		Output Type	
PVN = PV Next		10 = 1kV		x = n/a		x = n/a		0 = GG	
VPU = PV Protect		11 = 1.1kV						1 = VMAC	
		15 = 1.5kV						2 = MCA-5m 2	
Level		Inputs		Switch		Fuses			
1 = DC trunk box (L1)		1..12 inputs		x = n/a		3 = only fuse holders			
Series		SPD		0 = manual switch					
1 = 1 MPPT supported		0 = TYP II		1 = remote switch					
2 = 2 MPPT supported		1 = TYP I+II							
3 = 3 MPPT supported		X = No SPD							
4 = 4 MPPT supported									
6 = 6 MPPT supported									

VPUM2I2SXFV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



プラススクリウドライバー、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 PH2	バージョン
注文番号	9008490000	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056484	
数量	1 Stück	

...太陽光発電プラグインコネクタ対応



絶縁材を剥ぎ取った後、ケーブル端部に最適な接点またはフェール端子をクリンプできます。クリンプは、導体と接点との間に安全な接続を形成し、今では概ねはんだ付けに取って代わっています。クリンプは、導体と接続エレメントの間に均一で永続的な接続作成を示します。高品質の精密ツールを使わなければ、その接続を作成できません。その結果、機械的、電気的な両方の条件で安全で信頼性の高い接続が得られます。ワイドミュラーは、さまざまな機械クリンプツールを提供しています。リリース機構搭載の統合ラチェットは、最適なクリンプを保証します。ワイドミュラーの工具で作られたクリンプ接続は、国際規格や規制に準拠しています。

一般注文データ

種別	CTF PV WM4	バージョン
注文番号	1222870000	太陽光発電, 太陽光発電接点対応圧着ツール, 機械式、交換可能なインサートなし
GTIN (EAN)	4050118006254	
数量	1 Stück	

VPUM2I2SXXFXV200TXPX15

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Yコネクタケーブル



Y または X ケーブルは、PV パネル、インバータ、過電圧保護ボックス間の接続など、PV システムの 3 つまたは 4 つの要素を接続するのに使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHYW-XXPXX06W+15	バージョン
注文番号	2814220000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 1x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離し
GTIN (EAN)	4064675298908	たケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
数量	1 Stück	

ツール



- 特殊絶縁材使用の細線仕様の高強度導体対応
- 工業用の高品質被覆剥き (航空機産業の要求事項に準拠)
- 特殊な刃の形状は、特殊種別の絶縁材および導体構成の被覆剥きが可能
- エンドストップを介した被覆剥き長さ調整
- 交換可能な絶縁ユニットによる高い汎用性
- 被覆剥きの成果は正確に何度も繰り返し再現されます
- 導体への損傷無し
- 堅固な形状による、長期間にわたって信頼性の高いツール
- 統合切断機能

一般注文データ

種別	MULTI-STRIPAX PV	バージョン
注文番号	1190490000	太陽光発電, プラグインコネクタ
GTIN (EAN)	4032248973262	
数量	1 Stück	

VPUM2I2SXFV200TXPX15

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

Xコネクタケーブル



Y または X ケーブルは、PV パネル、インバータ、過電圧保護ボックス間の接続など、PV システムの 3 つまたは 4 つの要素を接続するのに使用されます。ケーブルは、さまざまな接続バリエーションで使用できます。

一般注文データ

種別	PVHXW+W+PXXX06M-15	バージョン
注文番号	2814290000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Female, 1x 部分的に剥離したケーブル端, 1x WM4 C Male, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298977	
数量	1 Stück	
種別	PVHXW-W-PXXX06W+15	バージョン
注文番号	2814280000	太陽光発電, Yコネクタケーブル, 2x WM4 C Male, 1x 部分的に剥離したケーブル端, 1x WM4 C Female, 6mm², 1500 V
GTIN (EAN)	4064675298960	
数量	1 Stück	