

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com



一般注文データ

注文番号	3012990000
種別	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
数量	1 items

VPU PV I+II 5 R 1500

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

寸法と重量

深さ	86 mm	奥行き (インチ)	3.3858 inch
高さ	111 mm	高さ (インチ)	4.3701 inch
幅	90 mm	幅 (インチ)	3.5433 inch
正味重量	780 g		

温度

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

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

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	I, III	汚染度	2
------------	--------	-----	---

一般データ

光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換	バージョン	過電圧保護 I / II
設計	設置ハウジング, 5 TE, インスタンス IP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
色	橙色, 黒色	最適	太陽光発電
保護度合い	IP20がインストール済み, IP20	取り付けルール	TS 35
動作高度	≤ 4000 m		

公称データ IEC/EN

極数	5	Uでの漏れ電流 _n	30 μA
シグナリング接点	250 V 1A 1CO	定格電圧 (DC)	1500 V
電圧種別	DC	応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns
最適	太陽光発電	標準	EN 61643-31, EN 50539-11
雷テスト電流 I _{imp} (10/350 μs)	5 kA	最大連続電圧、U _c (DC)	1500 V
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ I, タイプ II, タイプ III	放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE	30 kA
SPDの種別	T2, T1	短絡電流定格 I _{SCCR}	50 kA
一体型バックアップヒューズ	いいえ		

太陽光発電技術データ

標準	EN 61643-31, EN 50539-11	雷テスト電流 I _{imp} (10/350 μs)	5 kA
保護レベル Up (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 5,0 kV	非接地PVシステムでの稼働高さ	≤ 4000 m

作成日 07.07.2026 01:00:16 MEZ

カタログステータス / 図面

VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

短絡電流 I _{SCP} V	11000 A	総出力電流I合計 (8/20μs)	50 kA
放電電流 I _n (8/20μs)	20 kA	要件等級	タイプI/II
固定PVシステムの動作高さ	≤ 2000 m	総出力電流I合計 (10/350μs)	10 kA
保護レベル U _p (+/-)	≤ 5,0 kV	PVシステム電圧、最大U _{cpv}	1500 V

接続データ、リモート通知

接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.25 mm ²	被覆剥き長さ	10 mm
接続の種類	ネジ端子コネクタ、ねじ接続	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²

一般データ

極数	5	保護度合い	IP20がインストール済み、IP20
色	橙色, 黒色		

接続データ

被覆剥き長さ	18 mm	導体接続方法	ねじ接続
接続方式	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	18 mm
締付けトルク、最小	3 Nm	締付けトルク、最大	4.5 Nm
クランプ範囲、定格接続	6 mm ²	クランプ範囲、最小	1.5 mm ²
クランプ範囲、最大	35 mm ²	導体断面、固定式、最小	1.5 mm ²
導体断面、固定式、最大	35 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm ²
接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	35 mm ²

電気データ

電圧種別	DC
------	----

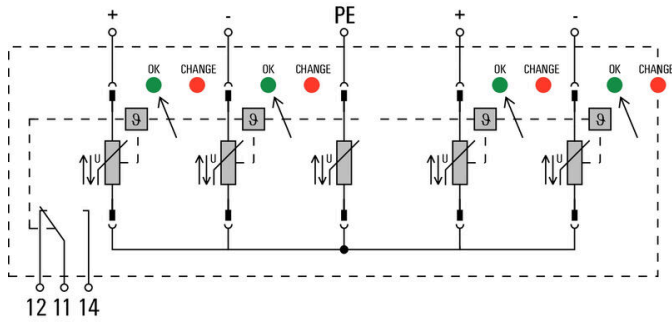
保証

時間間隔	5 年
------	-----

分類

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

図面



VPU PV I+II 5 R 1500

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)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH1 X 80	バージョン
注文番号	2749890000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	2749850000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 125 mm, 刃厚み (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
数量	1 ST	

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	ESG 6/15 K MC NE WS	バージョン
注文番号	1880100000	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

一般注文データ

種別	VPU PV EXTENDER	バージョン
注文番号	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
数量	9 ST	

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU PV I+II 5 O 1500	バージョン
注文番号	3013020000	
GTIN (EAN)	4099986922617	
数量	9 ST	
種別	VPU PV I+II 5 OM 1500	バージョン
注文番号	3013010000	
GTIN (EAN)	4099986922600	
数量	9 ST	

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

一般注文データ

種別	VPU LOCKING CLIP L	バージョン
注文番号	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	
種別	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	