

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















ワイドミュラー VPU I (種別 I)、VPU II (種別 II)、VPU III (種別 III) の各過電圧保護製品は、EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 準拠で、絶縁調整で規定された制限を大幅に下 回る、トランジェントサージ電圧による干渉を生むカッ プリングを効果的に低減します。これはつまり、設置装 置全体での誤動作の減少につながります。アレスタは、 技術的方法で調整されています。これはつまり、タイプ Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ 間の減結合する必要がないという事です。これ らのアレスタは、製品規格の IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 に準拠してテストされ、IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 および IEC 62305-4 / VDE 0185-4 準拠にて システムに取り付けられます。この落雷・過電圧保護装 置は、電源 電圧供給システムへの取り付けに適合してい ます。ワイドミュラーは、特定のメインネットワークの 種類と電圧レベルに応じて多種類の製品を提供します。 特殊な種別 | および 種別 || 保護装置は、太陽光発電アプ リケーションにも使用できます。

一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, 遠隔接点付き, 単相, TN-S
注文番号	<u>2983550000</u>
種別	VPU AC I 2 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839670
数量	1 items



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 TALLIS	~

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E3542610000

寸法と重量

深さ	70 mm	奥行き (インチ)	2.7559 inch
高さ	105 mm	高さ (インチ)	4.1338 inch
幅	36 mm	幅(インチ)	1.4173 inch
正味重量	372 g		

温度

保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	-40 °C85 °C
動作温度時の湿度	湿度5~95%		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

公称データUL

周囲温度(動作)最大	85 °C	定格電圧 UN	240 V
MCOV (N-PE)	300 V	In	20 kA
カテゴリー	SPD TYPE 4CA	周囲温度 (動作時)、最小	-40 °C
証明書番号(cURus)	E3542610000	MODE	L-N
Measured. Limiting Voltage	1200 V	 電圧種別	AC
ULエネルギーネットワーク	Split-Phase		

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	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, 遠隔接点付き
設計	取付けハウジング、2TE, インスタンスIP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
 色			IP20がインストール済み
取り付けレール	TS 35	動作高度	≤ 4000 m

公称データIEC/EN

極数	2	U での漏電流n	6 μΑ	
シグナリング接点	250 V 1A 1CO	定格電圧 (AC)	230 V	
低電圧ネットワーク	単相, TN-S		1500 V	
保護レベル、UP 導体 – PE	1500 V	 電圧種別	AC	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	337 V	フューズ保護	≤ 160 A gG(ヒューズ不 要)
応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns	周波数範囲、最大	60 Hz
周波数範囲、最小	50 Hz	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
雷テスト電流limp(10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA	EN 61643-11に準拠した要件クラス	T1, T2
IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプI, タイプII	最大連続電圧、Uc(AC)	300 V
主電圧	230 V / 400 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 In (8/20μs) 導体 - PE	20 kA	放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA
保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	短絡電流定格ISCCR	50 kA
追従電流消弧能力Ifi	技術的な理由により利用で きません	一体型バックアップヒューズ	いいえ
接続データ、リモート通知			
按結道体の販売待 ソリッピュアーラ	v 0 14 mm²	被覆剥き長さ	8 mm
接続導体の断面積、ソリッドコア、最小 接続の種別	PUSH IN	仮復刻さ長さ 接続導体断面積、ソリッドコア、最大	8 mm 1.5 mm ²
接続の性別	PUSH IN	接続特件断回根、ソソットコア、取入	1.5 mm²
一般データ			
+-Z-*/-	2	/口装在人1、	1000±100,71 11.327.
極数	2	保護度合い	IP20がインストール済み
色	橙色,黒色		
接続データ			
被覆剥き長さ	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	16 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、最小	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm ²	接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²
接続断面、撚線、最大	35 mm²		-
電気データ			
電圧種別	AC		
保証			
n+ 88 88 05	- -		
時間間隔	5 年		
重要なメモ			
製品情報	DC アプリケーションで使用	の場合は、SIBA 種別 NH2XL AR/ASF DC	: 1500 V ヒューズ使用
分類			
ETIM 7.0	FC0014F7	FTIM O O	FC0014F7
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457 27-17-12-04	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-17-12-04 27-17-12-04
LULA33 14.U	∠1-11-12 - U4	LCLA33 10.0	∠1-11-12-U4





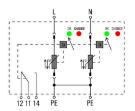
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram



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

注文番号 2749890000

GTIN (EAN) 4050118897098

数量

バージョン

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1

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 2749850000 注文番号

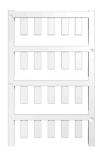
4050118897050 GTIN (EAN)

数量 1 ST バージョン

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

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

- 一目で、さまざまな種別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。

作成日 05.11.2025 12:32:15 MEZ



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

GTIN (EAN) 4032248478781

200 ST

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型

一般注文データ

種別 VPU AC EXTENDER 注文番号 3123500000

GTIN (EAN) 4099987270175

数量 8 ST バージョン

予備避雷器



アレスタに欠陥が生じた場合、このスペア避雷器を再注 文し、不具合のあるアレスタと交換することで、保護機 能の回復が容易にできます。

一般注文データ

種別 VPU AC I 0 300/12.5 LH バージョン 注文番号 2983620000 , Surge protection

GTIN (EAN) 4099986839748

数量 1 ST

作成日 05.11.2025 12:32:15 MEZ



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 S	バージョン
注文番号	<u>2735080000</u>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
数量	10 ST	
種別	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	