

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, 単相, TN-
	S
注文番号	<u>2637000000</u>
種別	VPU AC II 2 75/50
GTIN (EAN)	4050118679267
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 C - 541 III	딸

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	68 mm	奥行き(インチ)	2.6772 inch
DIN レールを含む奥行き	76 mm	高さ	90 mm
高さ(インチ)	3.5433 inch	 幅	36 mm
幅(インチ)	1.4173 inch	正味重量	229 g

温度

保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	-40 °C85 °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

公称データUL

周囲温度(動作)最大	85 °C	定格電圧 UN	60 V
VPR (L/N-PE)	330 V	VPR (N-PE)	330 V
MCOV (L-PE)	75 V	MCOV (L/N-PE)	75 V
MCOV (N-PE)	75 V	SCCR	100 kA
In	20 kA	 カテゴリー	SPD TYPE 1CA
周囲温度 (動作時)、最小	-40 °C	証明書番号(cURus)	E3542610000
MODE	all modes	VPR (L-N)	700 V
VPR (L-PE)	330 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	セグメント	電源分配
	夕に欠陥あり – 交換		
バージョン	過電圧保護	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	橙色, 黒色
	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	複合パルス UOC	6 kV
Uでの漏電流n	0.5 mA	シグナリング接点	いいえ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

定格電圧 (AC)	48 V	低電圧ネットワーク	単相, TN-S
電圧種別	AC	—時サージ電圧 (過電圧) - TOV	114 V
フューズ保護	<315 A gG(ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	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	EN 61643-11に準拠した要件クラス	T2, T3
IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプII, タイプ3	最大連続電圧、Uc(AC)	75 V
エネルギー調整(≤10 m)	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	SPDの種別	T2
保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 0.8 kV	短絡電流定格ISCCR	50 kA
迷走電流(タイプ III)	3 kA	追従電流消弧能力Ifi 	続流を考慮する必要はあり ません
一体型バックアップヒューズ	いいえ		
一般データ			
極数	2	保護度合い	IP20がインストール済み
造		MEXIC	= 0.3 7 / 1 / 7 / 7 / 7
接続データ			
사·프리소 드 가	10	`* /_ \+ /- /- \-	4- 1×4÷/+
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	被覆剝き長さ、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	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	配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
導体接続断面積 AWG、最大. 導体断面、固定式、最大	AWG 2 35 mm ²	導体断面、固定式、最小 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、燃線、最大	35 mm ²]安心时间、1 次版、取기、	1.5 11111-
電気データ			
電圧種別	AC		
保証	70		
時間間隔	5 年		
	υ +		
<u>重要なメモ</u>	_		
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 DO	C 1500 V ヒューズ使用
分類			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02
	=: ., .= ==		,





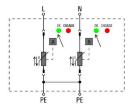
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

データシート

VPU AC II 2 75/50



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 1 ST

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

注文番号 2749850000

GTIN (EAN) 4050118897050

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は.

- 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 31.10.2025 10:46:47 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

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

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 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 II 0 75/50 バージョン 注文番号 2591610000 GTIN (EAN) 4050118599336

スペア避雷器, 過電圧保護, 単相, TN

数量

1 ST

作成日 31.10.2025 10:46:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

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 2735080000

GTIN (EAN) 4050118826050

数量 10 ST