

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















Abb.ähnlich

ワイドミュラー VPU I (タイプ I)、VPU II (タイプ II)、VPU III (タイプ 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。VPU AC I F モデルシリーズは、アレスタに組み込ま れたヒューズを特徴としています。これらのアレスタに ヒューズは必要ありません。

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
注文番号	<u>2859340000</u>
種別	VPU AC I F 1 R 275/25
GTIN (EAN)	4064675570516
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	=;;;
747	=32
73	

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	105 mm	 高さ(インチ)	4.1338 inch
幅	36 mm	 幅(インチ)	1.4173 inch
正味重量	339 q		

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	

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	IV	汚染度	2

-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	セグメント	電源分配
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	黒色, 橙色
最適	計数装置(漏電なし)	保護度合い	IP20がインストール済み
取り付けレール	TS 35	動作高度	≤ 2000 m

公称データIEC/EN

極数	1	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
電圧種別	AC	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	442 V
フューズ保護	不要, 内部利用可能	応答時間/フォールバック時間	<100 ns
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
最適	計数装置(漏電なし)	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
雷テスト電流limp (10/350 μs)	25 kA	雷テスト電流limp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
EN 61643-11に準拠した要件クラス	T1, T2, T3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプI, タイプII, タイプ3
最大連続電圧、Uc(AC)	275 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	放電電流 In (8/20μs) 導体 - PE	25 kA
	III		
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	65 kA	保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
短絡電流定格ISCCR	100 kA	<u></u> 一体型バックアップヒューズ	はい

作成日 08.11.2025 05:07:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ			
亟数	1	保護度合い	IP20がインストール済み
<u> </u>	黒色, 橙色		
妾続データ			
皮覆剥き長さ	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
帝付けトルク、最小.	3 Nm	締付けトルク、最大.	4.5 Nm
⁷ ランプ範囲、定格接続	16 mm ²	クランプ範囲、最小	1.5 mm²
カランプ範囲、最大	35 mm ²	導体断面、固定式、最小	1.5 mm ²
尊体断面、固定式、最大	35 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 mm ²
記線接続断面、細径撚線、最大	25 mm ²	- 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	2.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 16228-1)、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		
電圧種別	AC		'

寺間間隔	5 年		
重要なメモ			'
製品情報	If E1 > 215 A aG, then the in	tegrated backup fuse always operates bef	oro E1
sulffx 主意事項	<u>~</u>	sccr have been passed without certificatio	
分類		·	
TIM 7.0	50004457	ETIMA O O	50004.457
TIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
TIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
CLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
CLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04





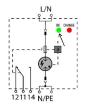
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 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

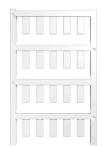
数量 1 ST

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 08.11.2025 05:07:24 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 <u>1880100000</u> 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バスバー



一般注文データ

/X/エヘ	, ,	
種別	VPU AC FB 16-2	バージョン
注文番号	2904360000	
GTIN (EAN)	4099986009769	
数量	10 ST	
種別	VPU AC FB 16-3	バージョン
注文番号	2904370000	
GTIN (EAN)	4099986009783	
数量	10 ST	
種別	VPU AC FB 16-4	バージョン
注文番号	2904380000	
GTIN (EAN)	4099986009790	
数量	10 ST	
種別	VPU AC FB 16-6	バージョン
注文番号	2904390000	
GTIN (EAN)	4099986009806	
数量	10 ST	
種別	VPU AC FB 16-7	バージョン
注文番号	2904400000	
GTIN (EAN)	4099986009813	
数量	10 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

予備避雷器



ワイドミュラー VPU I (タイプ I)、VPU II (タイプ II)、VPU III (タイプ 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。VPU AC IF モデルシリーズは、アレスタに組み込ま れたヒューズを特徴としています。これらのアレスタに ヒューズは必要ありません。

一般注文データ

種別 VPU AC I F 0 275/25 バージョン
注文番号 2859350000 Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection
GTIN (EAN) 4064675570578
数量 1 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 LOCKING CLIP L	パージョン
注文番号	<u>2735070000</u>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	
種別	PLUG VPU AC	パージョン
種別 注文番号	PLUG VPU AC 2855300000	バージョン
		バージョン

作成日 08.11.2025 05:07:24 MEZ