

#### 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 II 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, クラスIIサージ保護、 漏電無し, 単相, TN
注文番号	<u>2827580000</u>
種別	VPU AC II F 1 300/40
GTIN (EAN)	4064675366577
数量	1 items



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

į	<b>承認</b>	
-		

MAMID承認件数



ROHS 適合

# 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		18 mm
幅(インチ)	0.7087 inch	 正味重量	145 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	

# 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

## -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	_, ,	C.13.73 AD
バージョン	クラスIIサージ保護、漏電	設計	取付けハウジング、1TE,
	無し		インスタンスIP 20
UL 94 可燃性等級	V-0	色	橙色, 黒色
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	≤ 4000 m		

# 公称データIEC/EN

極数	1	複合パルス UOC	6 kV
U での漏電流n	0.3 mA		いいえ
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	337 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	≤ 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	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)	300 V
主電圧	230 V / 400 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	40 kA
SPDの種別	T2, T3	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	追従電流消弧能力Ifi	続流を考慮する必要はあり ません
	はい		

作成日 05.11.2025 11:23:05 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			
<u> </u>	1	保護度合い	IP20がインストール済み
<u> </u>	橙色, 黒色		
妾続データ			
슈프·괴·사 등 사	40	** /	1- 1 × 1 ÷ /-+
波復剥き長さ	18 mm	導体接続方法 	ねじ接続
妾続方式 第445-11-4-1 <b>-1</b> -1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	ねじ接続	被覆剝き長さ、定格接続	18 mm
命付けトルク、最小.	3 Nm	締付けトルク、最大.	4.5 Nm
カランプ範囲、定格接続	16 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 2	導体断面、固定式、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
尊体断面、固定式、最大	35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	2.5 mm <sup>2</sup>
募体断面、フレキシブル、AEH (DIN 16228-1)、最大	25 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
妾続断面、撚線、最大	35 mm <sup>2</sup>		
電気データ			
電圧種別	AC		
 保証			
時間間隔	5 年		
重要なメモ			
<b>製品情報</b>	If F1 > 63A gG, then the int	tegrated backup fuse always operates befor	re F1
·····································	<u> </u>		
-TIM 7 0	50000044	57114.0.0	50000044
TIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
TIM 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 F 1 300/40**



#### 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 S7

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

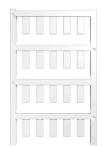
数量 1 ST

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 05.11.2025 11:23:05 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## -般注文データ

注文番号

種別 ESG 6/15 K MC NE WS

1880100000

GTIN (EAN) 4032248478781

200 ST

バージョン

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



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 II 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

種別 VPU AC II F 0 300/40

注文番号 2807520000

GTIN (EAN) 4064675275541 1 ST

バージョン

Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no

leakage current

作成日 05.11.2025 11:23:05 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