

VPU AC II US 1 120/50

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- NFPA 79 でアプリケーションに実装する小型 SPD
- 過電流保護装置を追加する必要はありません
- 最大 200 kA までの短絡電流定格 (SCCR)
- IEC/EN 61643-11 および UL 1449 4.Ed 準拠でテスト済み

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
注文番号	2730450000
種別	VPU AC II US 1 120/50
GTIN (EAN)	4050118807653
数量	1 items

VPU AC II US 1 120/50

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E354261

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	18 mm
幅 (インチ)	0.7087 inch	取付寸法 - 高さ	75 mm
正味重量	125 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

公称データ UL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 UN	120 V
MCOV (L-PE)	150 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	カテゴリー	SPD TYPE 1
接続断面積 AWG、最小	AWG 14	接続断面 AWG、最大	AWG 6
周囲温度 (動作時) 、最小	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-PE)	600 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	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、1TE, 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	U での漏電流n	0.3 mA
シグナリング接点	いいえ	定格電圧 (AC)	120 V

VPU AC II US 1 120/50

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

www.weidmueller.com

技術データ

低電圧ネットワーク	単相	電圧種別	AC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	229 V	フューズ保護	$\leq 315 \text{ A gG}$ (ヒューズ不要), $250 \text{ A gG} @ 50 \text{ kA}$ $I_{scrr}, 315 \text{ A gG} @ 25 \text{ kA}$ I_{scrr}
応答時間/フォールバック時間	$\leq 25 \text{ ns}$	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, NFPA 79
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	タイプII
最大連続電圧、Uc (AC)	150 V	準拠	
放電電流 In (8/20μs) (N-PE)	20 kA	放電電流 I最大 (8/20μs) (N-PE)	50 kA
放電電流 In (8/20μs) 導体 - PE	20 kA	エネルギー調整 ($\leq 10 \text{ m}$)	タイプII, タイプIII
SPDの種別	T2	放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA
短絡電流定格ISCCR	50 kA	保護レベル Up I にて N (L/N-PE)	$\leq 1.25 \text{ kV}$
一体型バックアップヒューズ	いいえ	追従電流消弧能力Ifi	続流を考慮する必要はありません

接続データ、リモート通知

接続の種別	PUSH IN
-------	---------

一般データ

極数	1	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	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	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.	AWG 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、細径撲線、最小	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撲線、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 46228-1)、最大	35 mm ²	接続断面、撲線、最小	1.5 mm ²
接続断面、撲線、最大	35 mm ²		

電気データ

電圧種別	AC
------	----

定格IECEx/ATEX/cUL

証明書番号 (cULus)	E354261
---------------	---------

保証

時間間隔	5 年
------	-----

分類

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02

VPU AC II US 1 120/50

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

技術データ

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-17-12-02

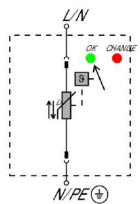
VPU AC II US 1 120/50

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

図面

www.weidmueller.com

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 1 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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）

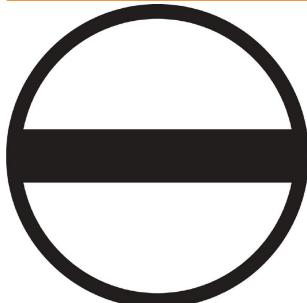


VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ
製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

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）

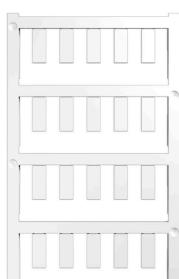


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN
7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

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
GTIN (EAN)	4050118897050	み (A): 1 mm
数量	1 ST	

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されています。
MultiCard フォーマットの実証済マークです。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。

VPU AC II US 1 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 AC EXTENDER	バージョン
注文番号	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
数量	8 ST	

スペア避雷器



- NFPA 79 でアプリケーションに実装する小型 SPD
- 過電流保護装置を追加する必要はありません
- 最大 200 kAまでの短絡電流定格 (SCCR)
- IEC/EN 61643-11 および UL 1449 4.Ed 準拠でテスト済み

一般注文データ

種別	VPU AC II US 0 120/50	バージョン
注文番号	2730440000	スペア避雷器, 過電圧保護, TN, 単相
GTIN (EAN)	4050118807660	
数量	1 ST	

VPU AC II US 1 120/50

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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