

## VPU AC II US 3 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich



- 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, TN-C
注文番号	<a href="#">2730720000</a>
種別	VPU AC II US 3 400/50
GTIN (EAN)	4050118807387
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">2730690000</a>

作成日 2024/09/04 1:27:53 CEST

## VPU AC II US 3 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	68 mm	奥行き (インチ)	2.677 inch
DIN レールを含む奥行き	76 mm	高さ	90 mm
高さ (インチ)	3.543 inch	幅	54 mm
幅 (インチ)	2.126 inch	取付寸法 - 高さ	75 mm
正味重量	396 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...85 °C
湿度	湿度5 ~ 95%		

## 公称データ UL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 $U_N$	400 V
MCOV (L-PE)	480 V	SCCR	200 kA
$I_n$	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-L)	3,000 V	VPR (L-PE)	1,500 V
電圧種別	AC	ULエネルギーネットワーク	3-phase WYE

## 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

UL 94 可燃性等級	V-0	セグメント	電源分配
バージョン	過電圧保護	レール	TS 35
保護度合い	IP20がインストール済み	光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換
動作高度	≤ 4000 m	色	橙色, 黒色
設計	取付けハウジング; 3TE, インスタンス IP 20		

## VPU AC II US 3 400/50

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 公称データ IEC/EN

EN 61643-11に準拠した要件クラス		IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	
	T2	準拠	タイプII
SPDの種類	T2	Uでの漏れ電流 <sub>n</sub>	0.3 mA
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ II, タイプ III	シグナリング接点	いいえ
ヒューズ	≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> cr, 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> cr	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	
主電圧	230 V / 400 V		581 V
保護レベル U <sub>p</sub> I にて <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 2.3 kV	低電圧ネットワーク	TN-C
周波数範囲、最大	60 Hz	動作時間	≤ 25 ns
定格電圧 (AC)	400 V	周波数範囲、最小	50 Hz
放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA	放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 導体 - PE	20 kA
極数		最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)	480 V
	3	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79
短絡電流定格 I <sub>SCCR</sub>	50 kA	追従電流消弧能力 I <sub>fi</sub>	続流を考慮する必要はありません
電圧種別	AC		

## 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 <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 14
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 6	導体断面、固定式、最小	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最大	35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	4 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>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	35 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最小	2.5 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最大	35 mm <sup>2</sup>		

## 定格 IECEx/ATEX/cUL

証明書番号 (cULus) E354261

## 保証

時間間隔 5 年

## 分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

作成日 2024/09/04 1:27:53 CEST

## VPU AC II US 3 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E354261

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU AC II US 3 400/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

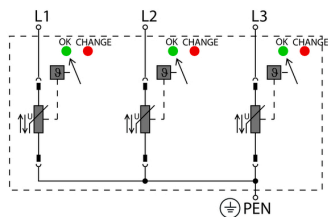
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU AC II US 3 400/50

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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スです。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、さまざまな種類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。

## 一般注文データ

種別	ESG 6/15 K MC NEWS	バージョン
注文番号	<a href="#">1880100000</a>	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 Stück	

## プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ製スクルー対応、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	<a href="#">2749890000</a>	スクリウドライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 Stück	

## VPU AC II US 3 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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 Stück

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

## VPU AC II US 3 400/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 交換部品

## スベア避雷器



- 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 0 400/50	バージョン
注文番号	<a href="#">2730690000</a>	スベア避雷器, 過電圧保護, $U_p(L/N-PE) \leq 2.3 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118807417	
数量	1 Stück	