

**Überspannungsschutz  
VPU III R 24V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Überspannungsschutz Typ III**

- Kompakter Typ III Ableiter für den AC/DC Schutz nach IEC61643-11:2012
- Geeignet zum Schutz von Endgeräten
- Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes
- Bei Nennströmen >16 A als one port Ableiter einsetzbar

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">1351580000</a>
Typ	VPU III R 24V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158557
VPE	1 Stück

## Überspannungsschutz VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	71,5 mm	Breite	18 mm
Höhe	102 mm	Tiefe	71,5 mm
Nettogewicht	68 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Allgemeine Daten

Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Blitzstromableiter	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Farbe	Ableiter rot
Schutzart	IP 20	Segment	Energieverteilung
Tragschiene	TS 35, TS 35 x 15, TS 35 x 7.5	optische Funktionsanzeige	LED grün OK, LED rot = Ableiter defekt, austauschen

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	II
--------------------	---	------------------------	----

### Störspannung

ausgangsseitig (L - N) bei max. Ableitstrom; kleiner	230 V	ausgangsseitig (L/N - PE) bei max. Ableitstrom; kleiner	890 V
--	-------	---	-------

### Technische Daten

Nennspannung (AC)	24 V	Nennspannung (DC)	32 V
Nennspannung (AC/DC)	24 V	Nennstrom	16 A
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)	32 V	Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	53 V
Betriebsstrom, I <sub>max</sub>	16 A	Höchste Dauerspannung (AC)	24 V
Temporäre Überspannung - TOV	45 V	Kombinierter Stoß U <sub>OC</sub>	4 kV
Absicherung, max.	16 A	Kurzschlussfestigkeit I <sub>SCCR</sub>	1,5 kA
Ableitstrom, nenn., je Pfad, (8/20 µs)	2 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	2 kA
Schutzpegel U <sub>P</sub> (typ.)	≤ 890 V	Leckstrom bei U <sub>n</sub>	0 µA
Meldekontakt	250 V 1 A 1 NC	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Farbe	Ableiter rot	Anforderungskategorie nach EN 61643-11	T3
Anforderungskategorie nach IEC 61643-11 Typ III		Ansprechzeit / Rückfallzeit	< 100 ns
Netzfrequenz bei 250 V <sub>max</sub>	50...60 Hz		

### Technische Daten Signalleitung

Nennstrom I <sub>N</sub>	16 A
--------------------------	------

## Überspannungsschutz VPU III R 24V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment max.	0,22 Nm
Abisolierlänge	5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.0	27-13-08-02
eClass 7.0	27-14-02-01		

### Zulassungen

Zulassungen

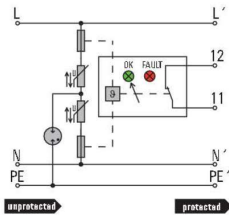


### Downloads

Beipackzettel	<a href="#">Instruction sheet</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">K507_09_12.pdf</a>
	<a href="#">3D Modell</a>

**Datenblatt****Überspannungsschutz  
VPU III R 24V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen****Schaltsymbol**

Prinzipschaltbild

**Datenblatt****Überspannungsschutz  
VPU III R 24V/4KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,  
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO  
8764-PH, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9008560000</a>	SDIK PH0	Schraubendreher, Klingenlänge: 60 mm	4032248056552	1 Stück