

**Überspannungsschutz
VPU III R 12V/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.	1351550000
Typ	VPU III R 12V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158571
VPE	1 Stück

**Überspannungsschutz
VPU III R 12V/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	180 V	ausgangsseitig (L/N - PE) bei max. Ableitstrom; kleiner	980 V
--	-------	---	-------

Technische Daten

Nennspannung (AC)	12 V	Nennspannung (DC)	14 V
Nennspannung (AC/DC)	12 V	Nennstrom	16 A
Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	20 V	Höchste Dauerspannung, U _c (DC)	24 V
Betriebsstrom, I _{max}	16 A	Höchste Dauerspannung (AC)	20 V
Temporäre Überspannung - TOV	22 V	Kombinierter Stoß U _{OC}	4 kV
Absicherung, max.	16 A	Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	1,5 kA
Ableitstrom, nenn., je Pfad, (8/20 µs)	2 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	2 kA
Schutzpegel U _p (typ.)	≤ 0,98 kV	Leckstrom bei U _n	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 _{max}	50...60 Hz		

Technische Daten Signalleitung

Nennstrom I _N	16 A
--------------------------	------

Überspannungsschutz VPU III R 12V/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 ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²		

Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment max.	0,22 Nm
Abisolierlänge	5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1,5 mm ²		

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

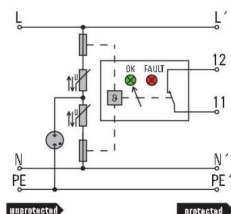
Beipackzettel	Instruction sheet
Konformitätserklärung	K507_09_12.pdf
	3D Modell

Überspannungsschutz VPU III R 12V/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

**Überspannungsschutz
VPU III R 12V/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
9008560000	SDIK PH0	Schraubendreher, Klingenlänge: 60 mm	4032248056552	1 Stück