

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Ersatzstecker für PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-MS 1000DC-PV-...



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 615099
GTIN	4046356615099
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72,800 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	52,4 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	55,3 mm
Teilungseinheit	1 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	60g (Halber Sinus / 11ms / 3x #X#Y#Z)

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Vibration (Betrieb)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)
---------------------	-------------------------------

Allgemein

IEC Prüfklasse	PV II
	PV T2
EN Type	T2
SPD Ausfallverhalten	OCM (Abtrennfehlverhalten)
Einbauort	Innenraum
Zugänglichkeit	Zugänglich
Einbauort der Abtrennvorrichtung	Intern
Montageart	auf Basiselement
Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Stecker
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Schutzschaltung Gleichspannungsseite (DC)

Höchste Dauerspannung U_{CPV}	585 V DC
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	≤ 485 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	1000 A
Dauerbetriebsstrom I_{CPV}	< 20 μ A
Standby-Leistungsaufnahme P_c	≤ 25 mVA
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s	15 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,9$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,9$ kV (bei I_n)
	$\leq 1,5$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (bei 10 kA)
	≤ 2 kV (bei 20 kA)
	$\leq 2,3$ kV (bei 30 kA)
	$\leq 2,5$ kV (bei 40 kA)
Ansprechzeit tA	≤ 25 ns
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 G Ω (bei 500 V DC)

UL Spezifikationen

SPD Typ	4CA
Maximale Dauerspannung MCOV (L+) - G	1170 V DC
Nennspannung	970 V DC
Schutzpfade	(L+) - G

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

Technische Daten

UL Spezifikationen

Energieverteilungssystem	1
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L+) - G	1980 V
Nennableitstrom I_n (L+) - G	10 kA

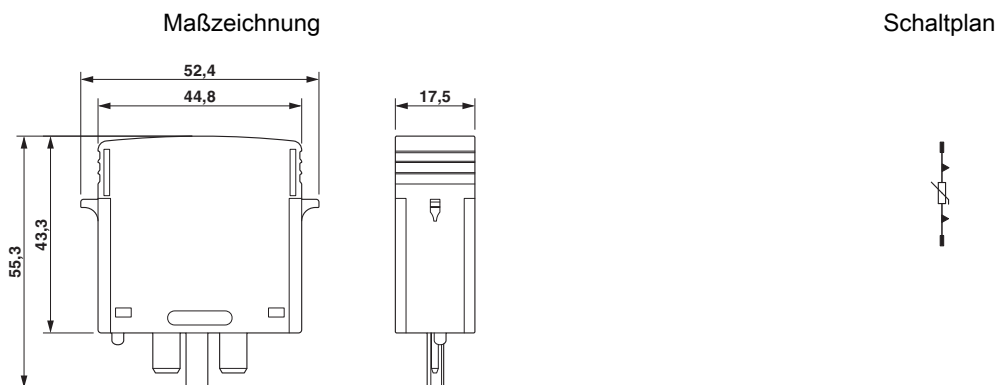
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 50539-11 2013
---------------------	------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805
eCl@ss 9.0	27130805

ETIM

ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941
ETIM 6.0	EC000941

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	--	---	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2171492.01
-----------	--	---	------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C-DE.A*30.B01561
-----	--	--	---------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 1000DC-PV-ST - 2800624

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Gerätemarker beschriftet

Marker für Klemmen - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: Erdungssymbol, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm

Marker für Klemmen - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: L1, L2, L3, N, GND, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm

Gerätemarker unbeschriftet

Zackband - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm