

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165


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-T1/T2 600DC-PV-...



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 714280
GTIN	4046356714280
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57,420 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	82,300 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

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 %

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schock (Betrieb)	60g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Allgemein

IEC Prüfklasse	PV I / II
	PV T1 / T2
EN Type	T1 / T2
SPD Ausfallverhalten	OCM (Abtrennfehlerverhalten)
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
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Schutzschaltung Gleichspannungsseite (DC)

Höchste Dauerspannung U_{CPV}	360 V DC
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	≤ 300 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	1000 A
Dauerbetriebsstrom I_{CPV}	< 20 μ A
Standby-Leistungsaufnahme P_c	≤ 10 mVA
Nennableitstoßstrom (8/20) μ s	15 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	2,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	6,25 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	5 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 1,4$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,4$ kV (bei I_n)
	$\leq 1,1$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 1,2$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (bei 20 kA)
	$\leq 1,6$ kV (bei 30 kA)
	$\leq 1,8$ kV (bei 40 kA)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 G Ω (bei 500 V DC)

UL Spezifikationen

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

Technische Daten

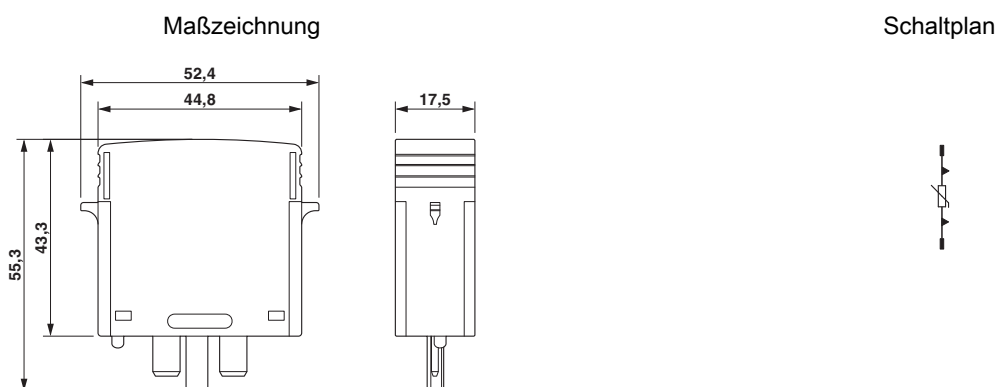
UL Spezifikationen

SPD Typ	4CA
Maximale Dauerspannung MCOV (L+) - G	720 V DC
Nennspannung	600 V DC
Schutzpfade	(L+) - G
Energieverteilungssystem	1
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L+) - G	1500 V
Nennableitstrom I_n (L+) - G	20 kA

Normen und Bestimmungen

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

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	27130808
eCl@ss 7.0	27130808
eCl@ss 8.0	27130890
eCl@ss 9.0	27130890

ETIM

ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC002496
ETIM 6.0	EC000381

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

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 1/2 - VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - 2801165

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



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

Durchgangsklemme

Durchgangsklemme - DK-BIC-35 - 2749880



Durchgangsklemme für VAL- und FLT-Applikationen

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