

PT 2X1-VF-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2921365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2921365>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzstecker mit leckstromfreier Schutzschaltung für zwei erdpotenzialfrei betriebene Signale. Reihenschaltung aus Varistor und gasgefülltem Überspannungsableiter zwischen den Signaladern und Erde.

Ihre Vorteile

- Einfaches Prüfen und Dokumentieren mit CHECKMASTER 2 dank steckbarer Schutzmodule
- Hoher Wartungskomfort durch 2-teiligen Aufbau
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio
- Keine Beeinflussung des Signals bei Wartungsarbeiten dank impedanzneutralem Stecken und Ziehen der Schutzstecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2921365
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2111
GTIN	4046356286572
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,17 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,33 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Stecker
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

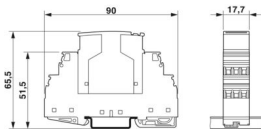
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	230 V AC
Anzeige / Fernmeldung	
Schaltfunktion	Öffner

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss (in Verbindung mit Basiselement)
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	44,8 mm
Tiefe	51,7 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Komplettnodul	17,7 mm
Höhe Komplettnodul	90 mm
Tiefe Komplettnodul	65,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

PT 2X1-VF-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2921365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2921365>

Material Gehäuse	PA 6.6
------------------	--------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	250 V AC
Bemessungsstrom	6 A
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 2 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 2 \mu A$ (bei U_N)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μs	500 A
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	8 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs	1 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	8 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 1,4$ kV
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 2 kV
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 1 kV
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	$\leq 1,4$ kV
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	≤ 700 V
Energieabsorption (2 ms) maximal	150 J
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 2,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1,8$ kV (C3 - 100 A)
	$\leq 2,6$ kV (D1 - 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1,1$ kV (C1 - 500 A)
	$\leq 1,5$ kV (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 1,6$ kV (C3 - 100 A)
	$\leq 1,8$ kV (D1 - 500 A)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1,5 pF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 3 pF
Widerstand pro Pfad	0 Ω
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	6 A (gL/gG)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

PT 2X1-VF-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2921365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2921365>

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2002

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

PT 2X1-VF-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker

2921365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2921365>

Zeichnungen

Maßzeichnung

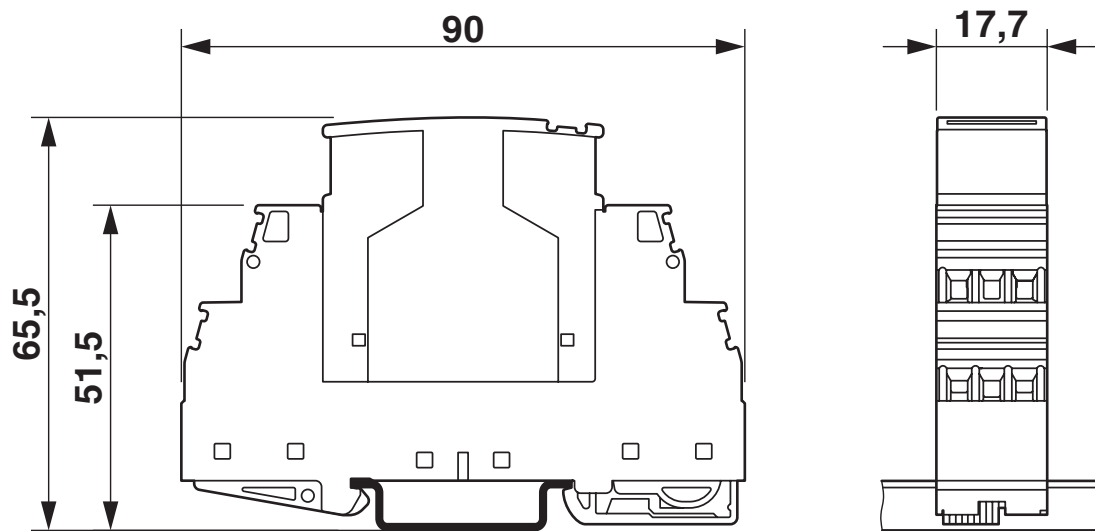


Abbildung zeigt das Kompletต์modul, bestehend aus Basiselement und Stecker

PT 2X1-VF-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2921365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2921365>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,395 kg CO2e
---------	---------------