

PT 2X1VA-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>

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 PT mit Schutzschaltung für höhere Signalspannungen, 2-kanalig, optische Defektanzeige. Nennspannung: 230 V AC

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	2839198
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2111
GTIN	4017918182854
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,97 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24,23 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Technische Daten sind gültig in Verbindung mit folgend genannten Basiselementen:
	PT -BE/ FM 2839282

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Stecker
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	230 V AC (50/60 Hz)
--------------------	---------------------

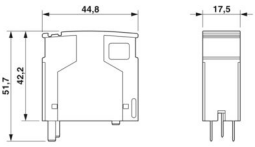
Anzeige / Fernmeldung

Schaltfunktion	Öffner
----------------	--------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss (in Verbindung mit Basiselement)
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 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

PT 2X1VA-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>

Tiefe	51,7 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Kompletmodul	17,7 mm
Höhe Kompletmodul	90 mm
Tiefe Kompletmodul	65,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005) kupferfarben
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Höchste Dauerspannung U_C	275 V DC 275 V AC (50/60 Hz)
Bemessungsstrom	26 A AC (30 °C) 1 A DC (82 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 1,5$ mA AC ≤ 2 mA DC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 3 mA AC ≤ 4 mA DC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	2,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ s	500 A
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 650 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 kV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 650 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 750 V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA) ≤ 900 V (C2 - 5 kV/2,5 kA) ≤ 750 V (C3 - 100 A)
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 25 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 650 kHz / 150 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), asym. (Signalmasse) im 150 Ω -System	typ. 2,2 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 1 nF
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A AC (gL/gG) 1 A DC (T)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA C2 - 5 kV / 2,5 kA

PT 2X1VA-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>

	C3 - 100 A
	D1 - 500 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643
Hinweis	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

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

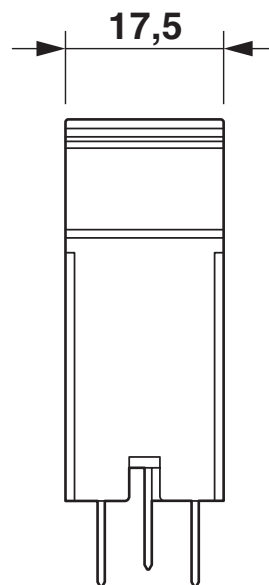
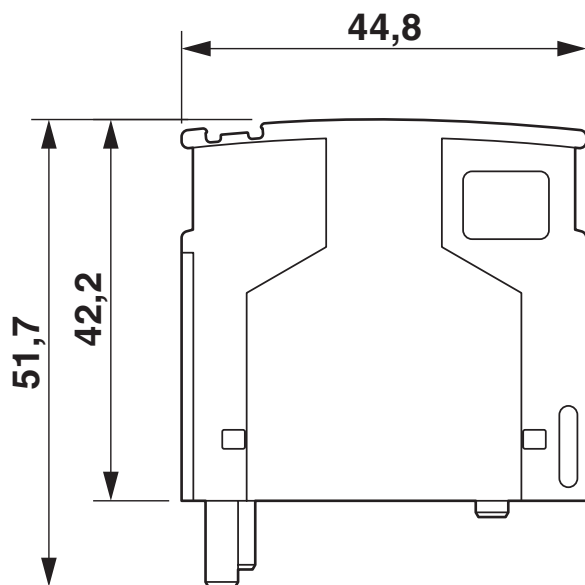
PT 2X1VA-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

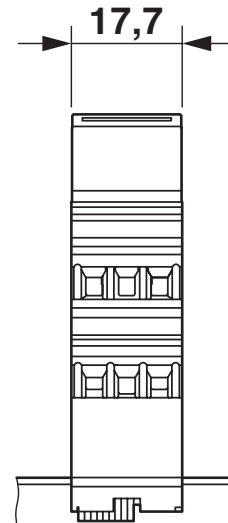
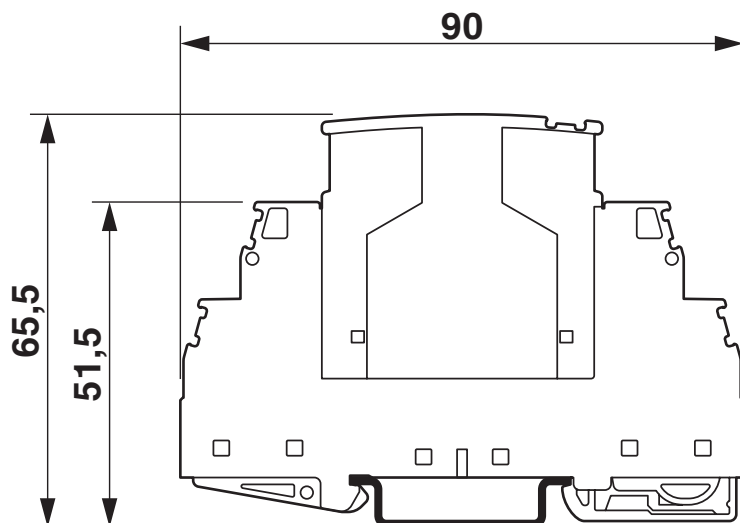
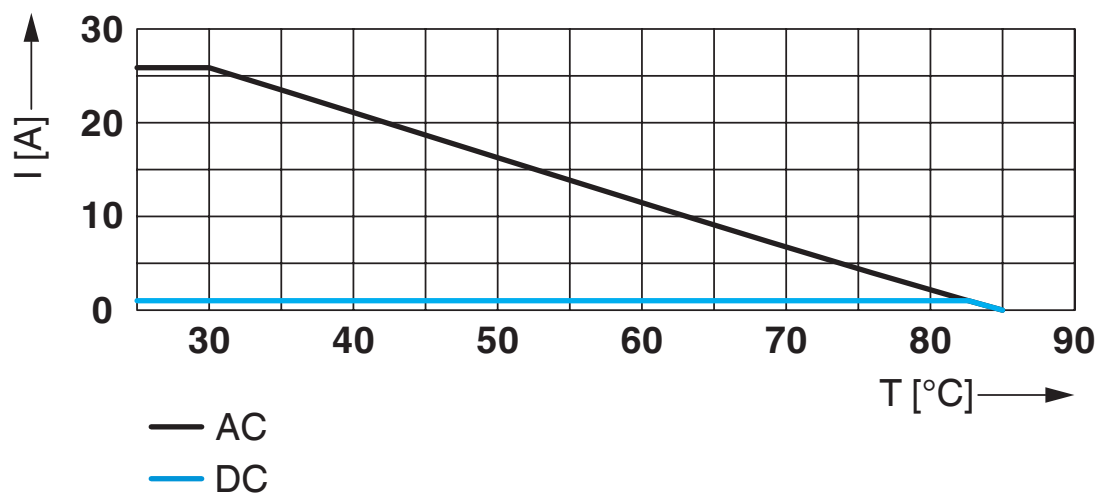
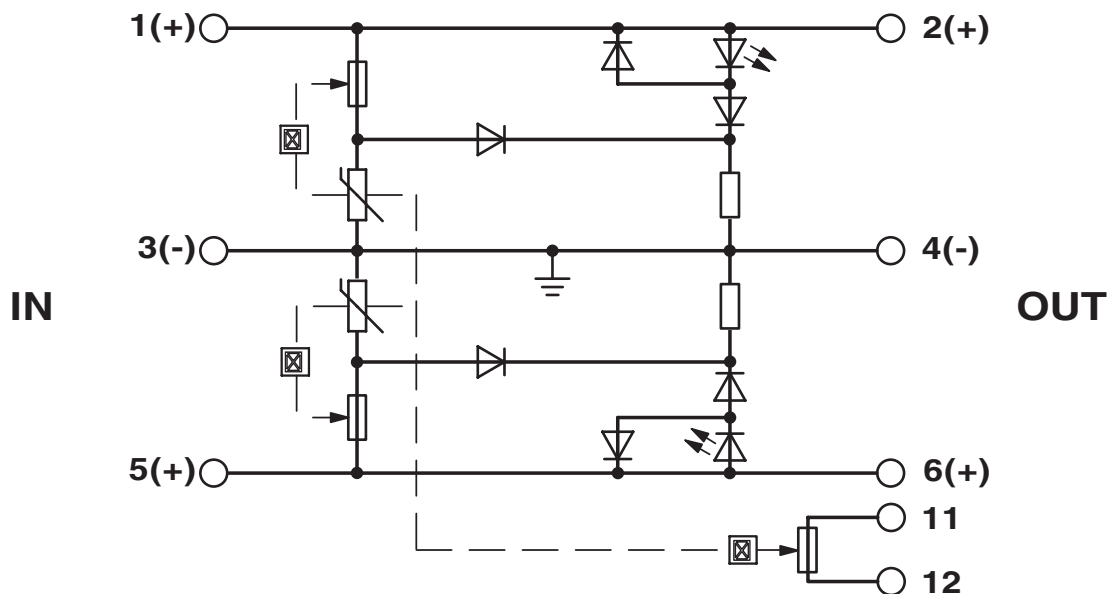


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Diagramm



Schaltplan



PT 2X1VA-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 138168

PT 2X1VA-230AC-ST - Überspannungsschutzstecker



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839198>

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
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	0b2eaf9c-02a7-4cbb-ad90-124d95b39c31

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	2,164 kg CO2e
---------	---------------