

PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Skyddsplugg PT med skyddskoppling för högre signalspänningar, med 2 kanaler, optisk defektindikering. Märkspänning: 230 V AC

Fördelar

- Enkel testning och dokumentation med CHECKMASTER 2 tack vare jackbara skyddsmoduler
- Hög underhållskomfort tack vare tvådelad konstruktion
- Enkelt urval för alla krav inom mät- styr- och reglerteknik tack vare komplett portfölj
- Signalen påverkas inte vid underhåll tack vare att skyddskontakterna jackas och dras ur impedansneutralt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2839198
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL2111
Produktnyckel	CL2111
GTIN	4017918182854
Vikt per styck (inklusive förpackning)	28,97 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	24,23 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Anmärkning	Tekniska data är giltiga tillsammans med följande grundelement: PT -BE/ FM 2839282
------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för MSR-teknik
Produktfamilj	PLUGTRAB PT
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	Stickkontakt
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.00

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

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

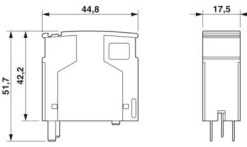
Indikering/fjärrindikering

Kopplingsfunktion	Brytande kontakt
-------------------	------------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning (i kombination med baselement)
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 Nm
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12

Mått

Måttskiss	
Bredd	17,5 mm
Höjd	44,8 mm

PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg



2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>

Djup	51,7 mm
Delningsenhet	1 MOD
Bredd komplett modul	17,7 mm
Höjd komplett modul	90 mm
Djup komplett modul	65,5 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005) kopparfärgad
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kåpans material	PA 6.6

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	275 V DC
	275 V AC (50/60 Hz)
Märkström	26 A AC (30 °C)
	1 A DC (82 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 1,5$ mA AC
	≤ 2 mA DC
Skyddsledarström I_{PE}	≤ 3 mA AC
	≤ 4 mA DC
Märkavledarstötström I_n (8/20) μ s (tråd-jord)	2,5 kA
Impulsavledningsström limp (10/350) μ s	500 A
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) spike	≤ 650 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) statisk	≤ 650 V
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	≤ 750 V (C1 - 1,4 kV / 0,7 kA)
	≤ 900 V (C2 - 5 kV/2,5 kA)
	≤ 750 V (C3 - 100 A)
Funktionstid t_A (ledare-jord)	≤ 25 ns
Kabelförlust α_E , osym.	typ. 0,3 dB (≤ 650 kHz / 150 Ω)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), asymm. (signaljord) i 150 Ω -system	typ. 2,2 MHz
Kapacitet (ledare-jord)	typ. 1 nF
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk
Nödvändig försäkring maximal	25 A AC (gL/gG)
	1 A DC (T)
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	C1 - 1,4 kV / 0,7 kA
	C2 - 5 kV / 2,5 kA
	C3 - 100 A

PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>



	D1 - 500 A
--	------------

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Höjdläge	≤ 2000 m (m.ö.h.)

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	IEC 61643
Anmärkning	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifierat + A2:2012
Standarder/föreskrifter	EN 61643-21
Anmärkning	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montering

Monteringssätt	på baselement
----------------	---------------

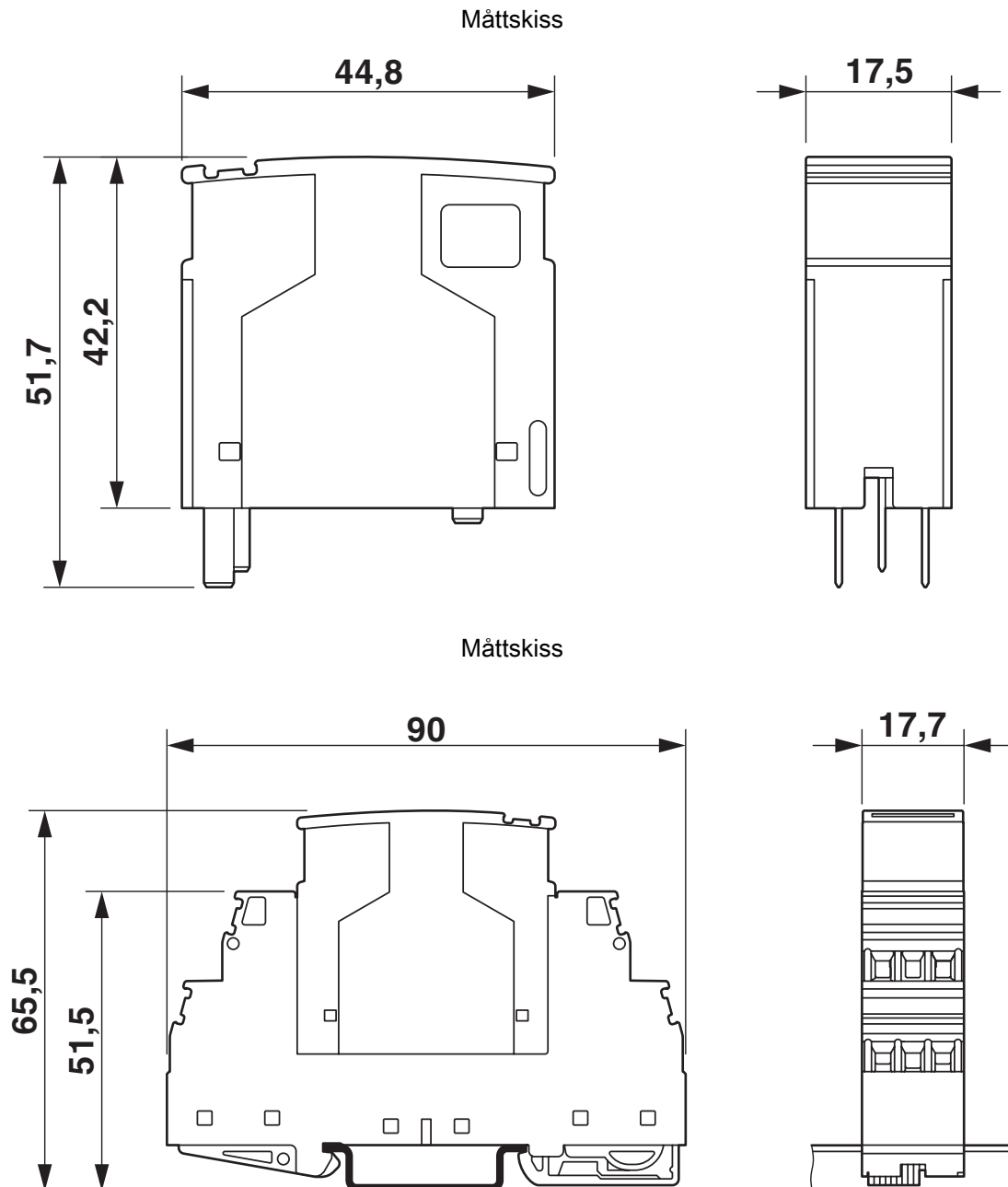
PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>



Ritningar



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

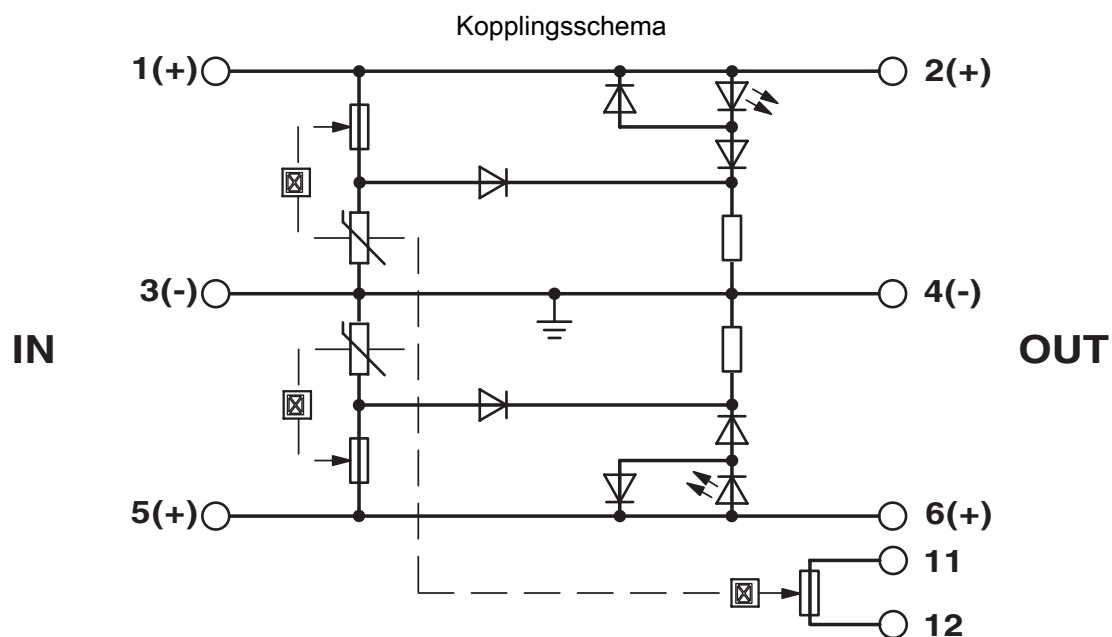
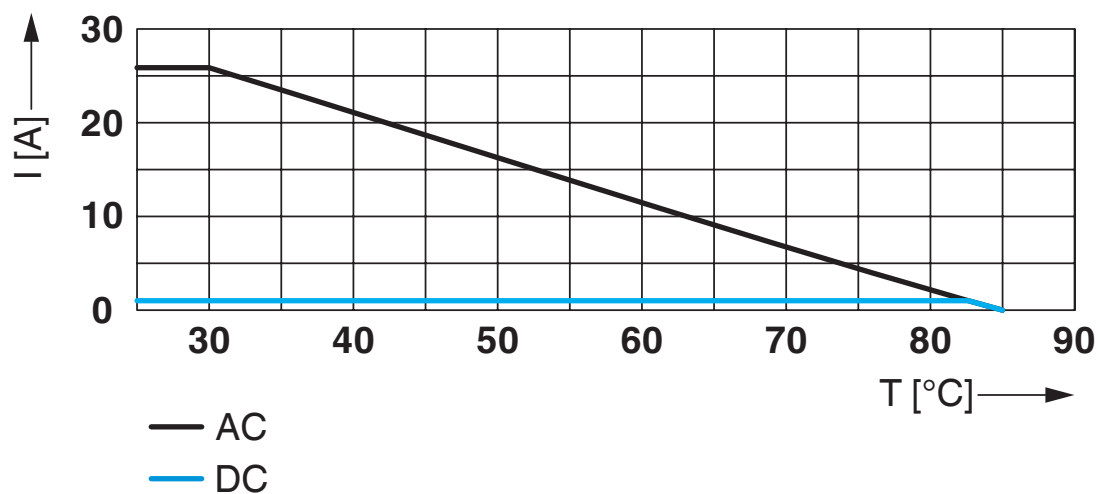
PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>



Diagram



PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 138168

PT 2X1VA-230AC-ST - Skyddsplugg

2839198

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839198>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	0b2eaf9c-02a7-4cbb-ad90-124d95b39c31

EF3.0 Klimatförändringar

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