

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>



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.



Skyddskontakt PT med skyddskoppling för två 2-tråds jordpotentialfria signalkretsar.
Märkspänning: 5 V DC. HART-anpassad.

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	2838241
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL2111
Produktnyckel	CL2111
GTIN	4017918182656
Vikt per styck (inklusive förpackning)	26,08 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	20,9 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för MSR-teknik
Produktfamilj	PLUGTRAB PT
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	Stickkontakt
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.00
Ledarpar per modul	2

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
-----------------------	-----

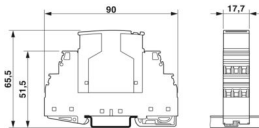
Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	5 V DC
--------------------	--------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning (i kombination med baselement)
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,8 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
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

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg



2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>

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-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	6 V DC
	4 V AC
Märkström	450 mA (45 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	≤ 1 mA
Skyddsledarström I_{PE}	≤ 1 μ A (med PT 2X2+F-BE)
	≤ 4 μ A
Märkavledningsström I_n (8/20) μ s (ledare-ledare)	10 kA
Märkavledarstötström I_n (8/20) μ s (tråd-jord)	10 kA
Impulsavledningsström I_{imp} (10/350) μ s	2,5 kA (per serie)
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μ s	20 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μ s maximalt (ledare-ledare)	10 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μ s maximalt (ledare-jord)	10 kA
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-ledare) spike	≤ 12 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) spike	≤ 450 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-ledare) statisk	≤ 10 V
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	≤ 10 V
Restspänning vid I_n (ledare-signaljord)	≤ 450 V
Restspänning vid I_{an} (10/1000) μ s (ledare-ledare)	≤ 12 V
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	≤ 1 ns
Funktionstid t_A (ledare-jord)	≤ 100 ns
Kabelförlust aE, sym.	0,5 dB (≤ 200 kHz)
Gränsfrekvens f_g (3 dB), symm. i 50 Ohm-system	typ. 1 MHz
Kapacitet (ledare-ledare)	6 nF
Motstånd per krets	2,2 Ω
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Stötströmskapacitet (ledare-ledare)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>



Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21
Anmärkning	2000

Montering

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

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>



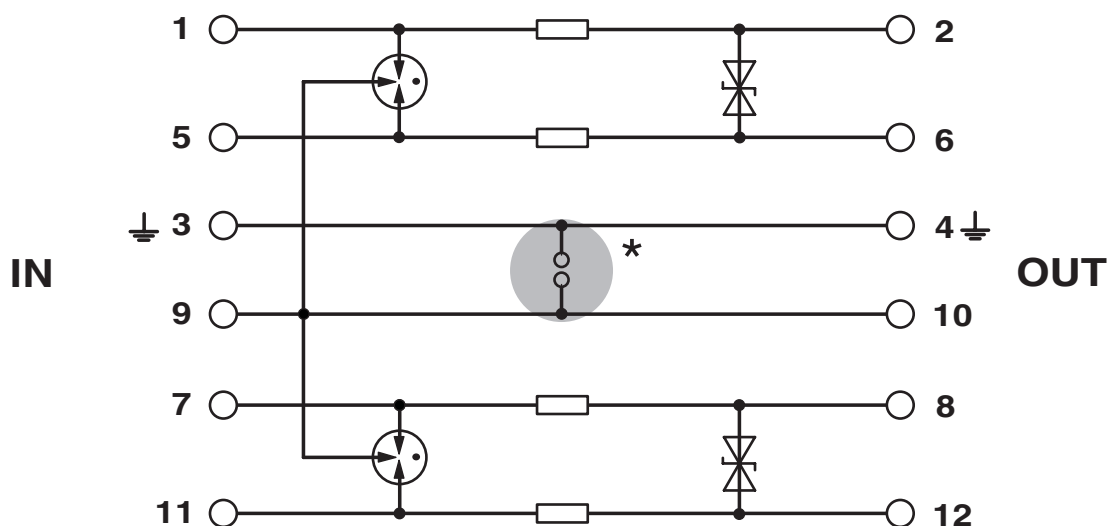
Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

Kopplingsschema



PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg



2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 138168				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	5 V	0,45 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 333250				
--	--	--	--	--

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 333250				
---	--	--	--	--

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2X2- 5DC-ST - Skyddsplugg

2838241

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2838241>



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	b6687aed-12d1-4706-ae54-8688884e9564

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com