

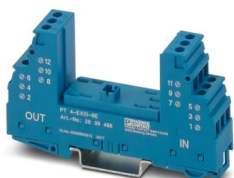
PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

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.



Baselement för skyddsplugg PT med skyddskoppling för en 4-tråds jordpotentialfri EEx ia-signalkrets. Märkspänning: 24 V DC, montering på NS 35/7,5 och NS 35/15, kapslingsbredd: 17,5 mm

Fördelar

- 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	2839486
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL2113
Produktnyckel	CL2113
GTIN	4017918182892
Vikt per styck (inklusive förpackning)	74,77 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	61,83 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Grunddel
Produktfamilj	PLUGTRAB PT
Konstruktion	Grundddel, DIN-skene-montage
Poltal	4
Ledarpar per modul	2

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	24 V DC
--------------------	---------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
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

Ex-data

Maximal inre kapacitans C_i	1,1 nF
Max. inre induktivitet L_i	1 μ H
Maximal ingångsström I_i	500 mA ($T_4 / \leq 80^\circ\text{C}$)
	500 mA ($T_5 / \leq 55^\circ\text{C}$)
	500 mA ($T_6 / \leq 40^\circ\text{C}$)
max. ingångsspänning U_i	30 V DC
max. ingångseffekt P_i	850,00 mW ($T_4 / \leq 80^\circ\text{C}$)
	700,00 mW ($T_5 / \leq 55^\circ\text{C}$)
	700,00 mW ($T_6 / \leq 40^\circ\text{C}$)
Maximal inre tidskonstant $t (R_i/L_i)$	$\leq 10 \mu\text{s}$
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (T_4)
	-40 °C ... 55 °C (T_5)
	-40 °C ... 40 °C (T_6)

Mått

Måttskiss	
-----------	--

PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

Bredd	17,7 mm
Höjd	90 mm
Djup	51,5 mm (inkl. bärskena 7,5 mm)
Delningsenhet	1 MOD

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015) kopparfärgad
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kåpans material	PA 6.6

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Säkring

Maximal kontinuerlig spänning U_C	30 V DC 21 V AC
Märkström	500 mA (40 °C)
Motstånd per krets	0 Ω
Signalering överspänningsskydd defekt	inga
Nödvändig försäkring maximal	500 mA (T)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

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

Godkännanden

Överensstämmelse/godkännanden

ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4...T6 II 1 D Ex iaD 20 IP6x T85 °C...135 °C
------	---

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	EN 61643-21
Anmärkning	A2:2013
Standarder/föreskrifter	EN 60079-0
Anmärkning	2018
Standarder/föreskrifter	EN 60079-11
Anmärkning	2012
Standarder/föreskrifter	IEC 60079-0

PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

Anmärkning	2017
Standarder/föreskrifter	IEC 60079-11
Anmärkning	2011

Montering

Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

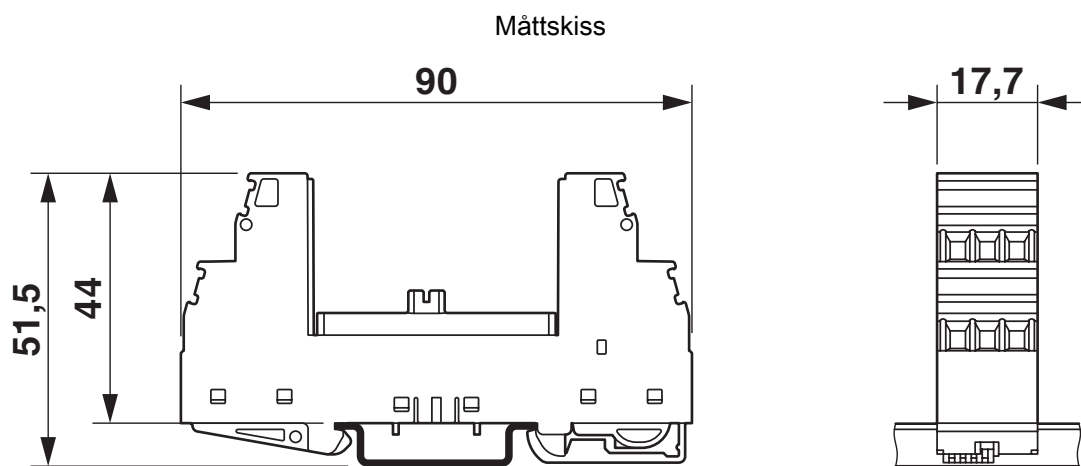
PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel

2839486

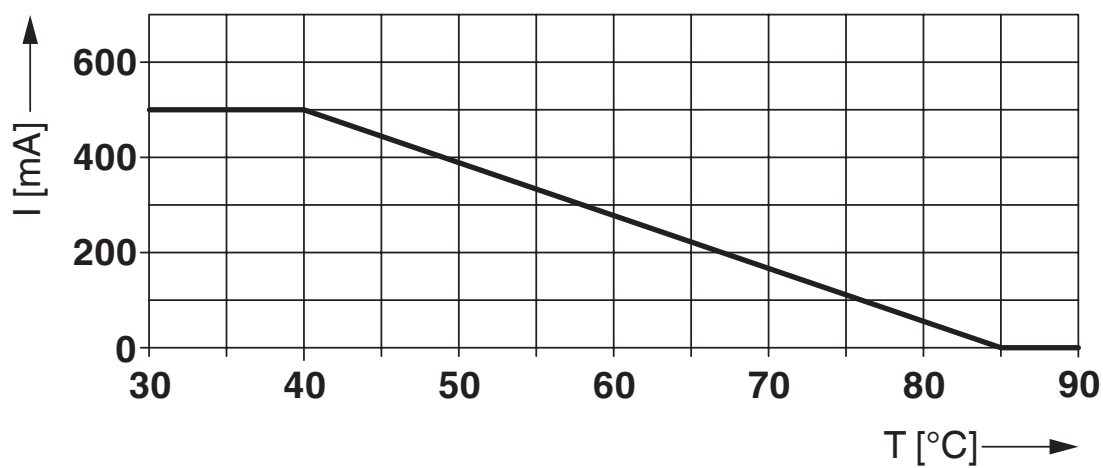
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

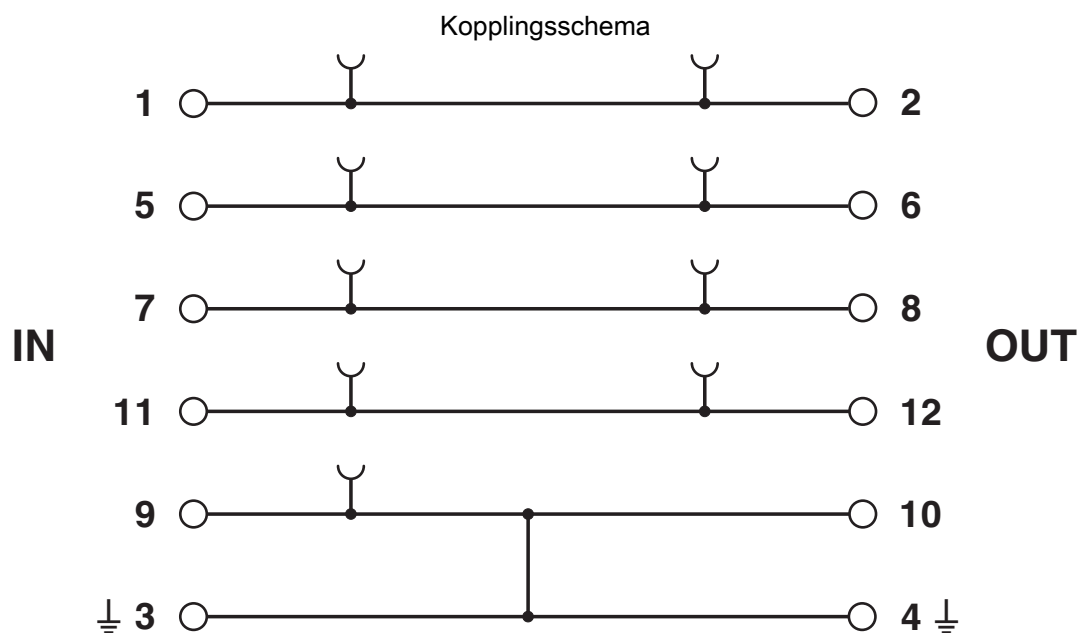


Ritningar



Diagram





PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>



DNV GL

Godkännande-ID: TAE00001N6



ATEX

Godkännande-ID: KEMA 00ATEX1099 X



IECEx

Godkännande-ID: IECEx KEM 10.0063X



CCC

Godkännande-ID: 2020322316001009

INMETRO

Godkännande-ID: DNV 19.0031 X/01



NEPSI-EX

Godkännande-ID: GYJ20.1177X



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0234 X

PT 4-EX(I)-BE - Överspänningsskydd-grunddel



2839486

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2839486>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---