

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>

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 apparatskydd för strömförsörjningar, optisk defektindikering, märkspänning: 24 V och en 2-tråds jordpotentialfri signalkrets, märkspänning: 24 V.

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	2819008
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL2111
Produktnyckel	CL2111
GTIN	4017918819323
Vikt per styck (inklusive förpackning)	31,43 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	25,833 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produktfamilj	PLUGTRAB PT
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	D1
Konstruktion	Stickkontakt
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk
Ledarpar per modul	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2
Skydd kan kontrolleras med CHECKMASTER från programvarurevision:	från SW-Rev. 1.00
EN typ	T3
Antal portar	One

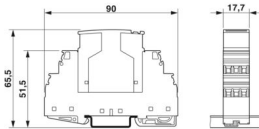
Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	24 V AC
--------------------	---------

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
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

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>

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

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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Säkring

Strömförsörjning

Kraftriktning	L-N-PE & Signal Line-Signal Line-Earth Ground
Märkspänning U_N	24 V AC
Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximal kontinuerlig spänning U_C	34 V AC 44 V DC
Nominell belastningsström I_L	6 A (30 °C)
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 1,5 \text{ mA}$
Nominell avledningsström I_n (8/20) μs	700 A
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μs	2 kA
Kombinerad stöt U_{OC}	2 kV
Skyddsnivå U_p (L-N)	$\leq 0,18 \text{ kV}$
Skyddsnivå U_p (L-PE)	$\leq 0,55 \text{ kV}$
Restspänning vid I_{amax} (L-N)	$\leq 0,17 \text{ kV}$ (vid I_n)
Restspänning vid I_{amax} (L-PE)	$\leq 0,1 \text{ kV}$ (vid I_n)
Tillslagstid t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tillslagstid t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}	1,5 kA 1 kA
Maximal försäkring vid anslutning med förgreningskabel	6 A (gG)

Informationsteknik

Märkspänning U_N	24 V AC
Maximal kontinuerlig spänning U_C	40 V DC

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg



2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>

	28 V AC
Märkström	450 mA (45 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 5 \mu A$
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Märkavledningsström I_n (8/20) μs (ledare-ledare)	10 kA
Märkavledarstötström I_n (8/20) μs (tråd-jord)	10 kA
Impulsavledningsström I_{imp} (10/350) μs (kabelfläta-jord)	2,5 kA
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μs maximalt (ledare-ledare)	10 kA
Avledarstötström I_{max} (8/20) μs maximalt (ledare-jord)	20 kA (tillsammans)
Märkimpulsström I_{an} (10/1000) μs (ledare-ledare)	23 A
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) spike	$\leq 55 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) spike	450 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) statisk	$\leq 55 V$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) statisk	$\leq 25 V$
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	$\leq 55 V$
Restspänning vid I_{an} (10/1000) μs (ledare-ledare)	$\leq 65 V$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	$\leq 80 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	$\leq 450 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Skyddsnivå U_p statisk (kabelfläta-kabelfläta)	$\leq 50 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Skyddsnivå U_p statisk (kabelfläta-jord)	$\leq 50 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	$\leq 1 ns$
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 ns$
Kabelförlust aE, sym.	typ. 0,5 dB ($\leq 1,5 MHz / 50 \Omega$)
	typ. 0,2 dB ($\leq 500 kHz / 150 \Omega$)
	typ. 0,1 dB ($\leq 100 kHz / 600 \Omega$)
Gränsfrekvens fg (3 dB), symm. i 50 Ohm-system	typ. 8 MHz
Gränsfrekvens fg (3 dB), symm. i 150 Ohm-system	typ. 3 MHz
Gränsfrekvens fg (3 dB), symm. i 600 Ohm-system	typ. 800 kHz
Kapacitet (ledare-ledare)	typ. 1,1 nF
Kapacitet (ledare-jord)	typ. 4 pF
Motstånd per krets	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk, fjärrindikeringskontakt
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	$\leq 2000 m$ (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>



Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012
Standarder/föreskrifter	EN 61643-21
Anmärkning	A2:2013

Montering

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

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg

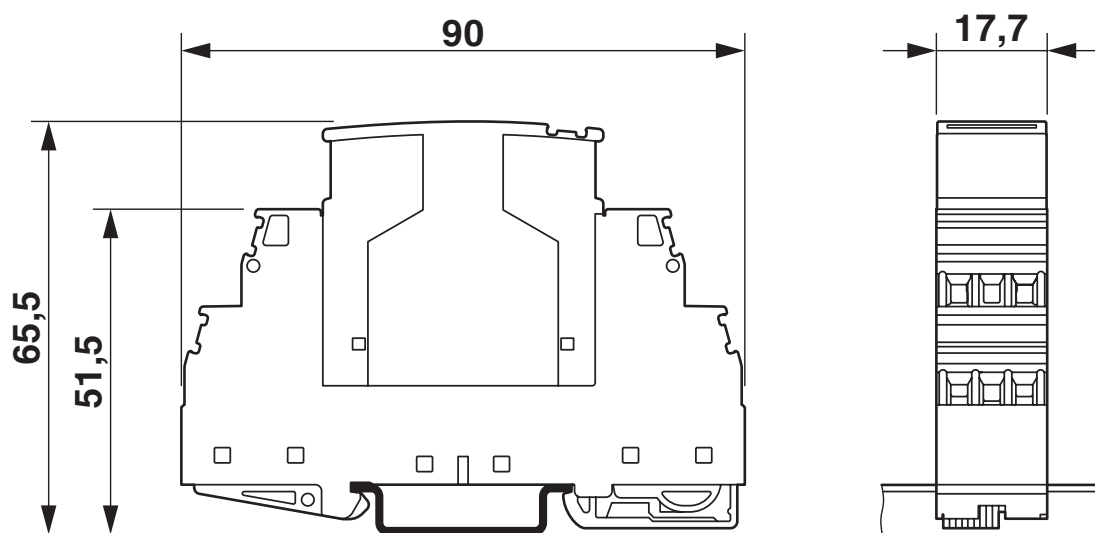
2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>



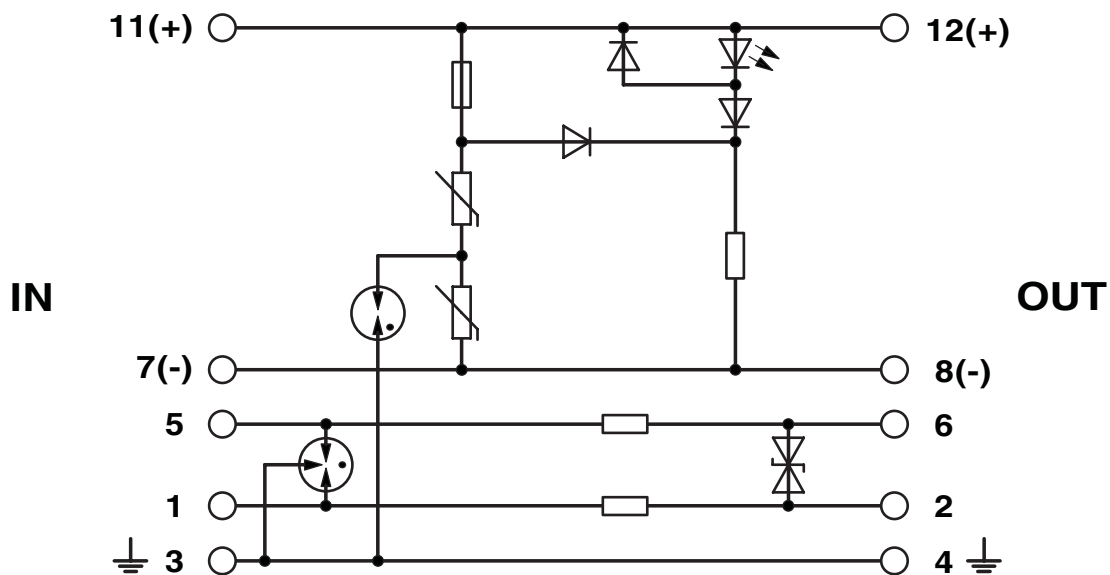
Ritningar

Måttskiss



Bilden visar den kompletta modulen, bestående av baselement och stickkontakt

Kopplingsschema



PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171602
ECLASS-15.0	27171602

ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

UNSPSC

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

PT PE/S+1X2-24-ST - Skyddsplugg

2819008

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2819008>



Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	9119892a-b46b-4fe9-9d5b-2bda7424128c

EF3.1 Klimatförändringar

CO2e kg	1,063 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com