

D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>

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.



Överspänningsfinskydd för datanätverk upp till 1 Gbit/s. Används i Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A och Mode B), Token Ring, ISDN och DS1. RJ45-adapter med separat jordkabel och monteringsfot för DIN-skenor NS 35.

Fördelar

- Kategori 5 och kategori 6 datanätverk
- Säkra överföringshastigheter upp till 1 Gbit/s
- Skyddsadapter för 8 signalvägar via RJ45-anslutning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2800723
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL3112
Produktnyckel	CL3112
GTIN	4046356730273
Vikt per styck (inklusive förpackning)	173,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	90 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	CN

D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för informationsteknik
Produktfamilj	DATATRAB
IEC provklass	B2
	C1
VDE avledarklass	B2
	C1
Konstruktion	Adapter för montering på DIN-skena
Pötag	8
Ledarpär per modul	4

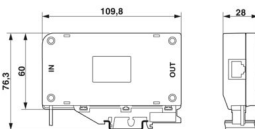
Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

Anslutningsdata

Anslutningstyp	RJ45
----------------	------

Mått

Måttskiss	
Bredd	28 mm
Höjd	110 mm
Djup	60 mm (inkl. NS35-adapter)

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Kåpans material	ABS

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Ground/Shield
Maximal kontinuerlig spänning U_C	± 48 V DC
Maximal kontinuerlig spänning U_C (ledare-ledare)	± 5 V DC (± 57 V DC/PoE+)

D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>

Märkström	$\leq 1,5 \text{ A (25 °C)}$
Aktiv driftsström I_C vid U_C	$\leq 600 \mu\text{A}$
Märkavledningsström I_n (8/20) μs (ledare-ledare)	350 A
Märkavledarstötström I_n (8/20) μs (tråd-jord)	350 A
Märkimpulsström I_{an} (10/700) μs (ledare-ledare)	$\leq 25 \text{ A}$
Märkimpulsström I_{an} (10/700) μs (ledare-jord)	$\leq 25 \text{ A}$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) spike	$\leq 25 \text{ V}$
	$\leq 90 \text{ V (PoE)}$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) spike	$\leq 750 \text{ V}$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-ledare) statisk	$\leq 25 \text{ V}$
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μs (ledare-jord) statisk	$\leq 750 \text{ V}$
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	$\leq 35 \text{ V (C1 - 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 350 A)}$
Restspänning vid I_n (ledare-jord)	$\leq 700 \text{ V (C1 - 350 A)}$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	$\leq 20 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 90 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 35 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A - PoE)}$
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	$\leq 700 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	$\leq 1 \text{ ns}$
Funktionstid t_A (ledare-jord)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kabelförlust aE, sym.	$\leq 1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Näröverhörningsdämpning	$\leq 63,3 \text{ dB (1 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 43,6 \text{ dB (16 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 30,1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Gränsfrekvens f_g (3 dB), symm. i 100 Ohm-system	250 MHz
Kapacitet (ledare-ledare)	typ. 15 pF ($f= 1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Kapacitet (ledare-jord)	typ. 5 pF ($f= 1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Stötströmskapacitet (ledare-ledare)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
Stötströmskapacitet (ledare-jord)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 700 V/350 A

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder och bestämmelser

VDE avledarklass	B2
	C1

D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	IEC 60664
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21/A1
Anmärkning	2008
Standarder/föreskrifter	GB/T 18802.21
Anmärkning	2004
Standarder/föreskrifter	EN 61643-21/A1
Anmärkning	2009

Montering

Monteringssätt	Anslutningsspecifik adapter och DIN-skena 35 mm
----------------	---

D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd

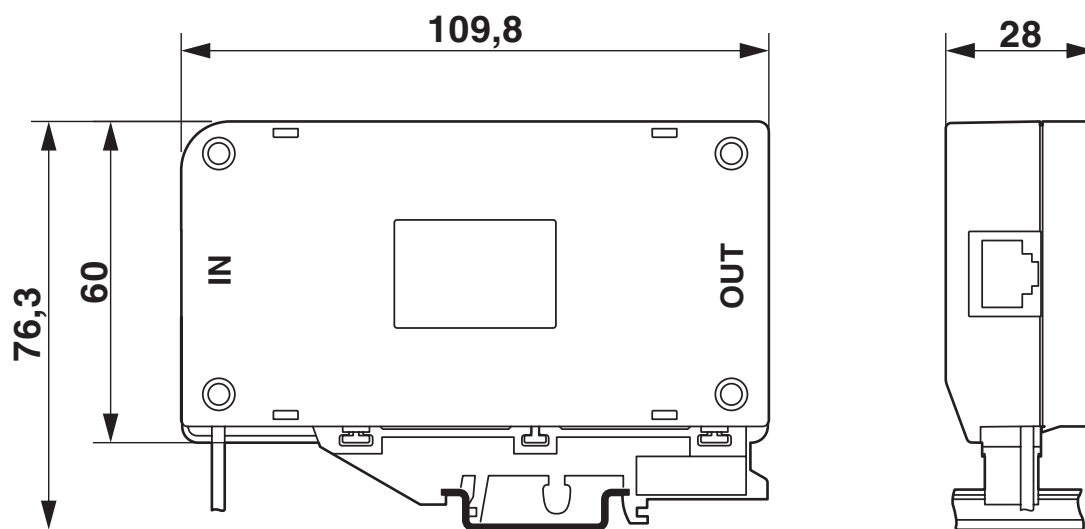
2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>

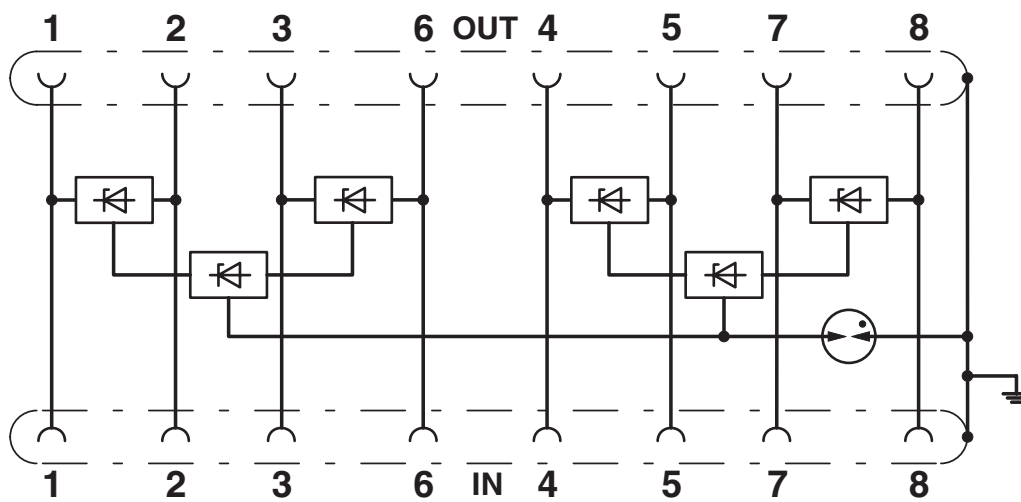


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5-FP - Överspänningsskydd

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2800723>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

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)

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: Ej tillämplig)
SCIP	42dee6a1-a98c-42fb-9e5e-407c2bd16dbf