

D-LAN-CAT.5-FP - Overspanningsbeveiligingsmodule



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800723>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Overspanningsfijnbeveiliging voor datanetwerken tot 1 Gbit/s. Toepassing in Ethernet, Power over Ethernet (PoE, Mode A en Mode B), Token Ring, ISDN en DS1. RJ45-tussensteker met separate aardleiding en montagevoet voor NS 35-montagerails.

Uw voordelen

- Categorie 5 en Categorie 6 datanetwerken
- Veilige overdrachtssnelheden tot 1 Gbit/s
- Beveiligingsadapter voor 8 signaalwegen via RJ45-connector

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2800723
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3112
Productcode	CL3112
GTIN	4046356730273
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	173,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	90 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de informatietechniek
Productfamilie	DATATRAB
IEC-testklasse	B2
	C1
VDE-klasse:	B2
	C1
bouwworm	beveiligingsadapter voor railmontage
aantal polen	8
aderparen per moduul	4

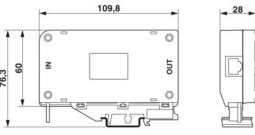
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

aansluitgegevens

Aansluitmethode	RJ45
-----------------	------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	28 mm
Hoogte	110 mm
diepte	60 mm (incl. NS35-adapter)

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	ABS

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Ground/Shield
Max. continue spanning U_C	± 48 V DC
Maximale continue spanning U_C (ader-ader)	± 5 V DC (± 57 V DC/PoE+)

D-LAN-CAT.5-FP - Overspanningsbeveiligingsmodule



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800723>

Nominale stroom	$\leq 1,5 \text{ A (25 °C)}$
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 600 \mu\text{A}$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-ader)	350 A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	350 A
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-ader)	$\leq 25 \text{ A}$
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-aarde)	$\leq 25 \text{ A}$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 25 \text{ V}$
	$\leq 90 \text{ V (PoE)}$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 750 \text{ V}$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 25 \text{ V}$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 750 \text{ V}$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 35 \text{ V (C1 - 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 350 A)}$
restspanning bij I_n (ader-aarde)	$\leq 700 \text{ V (C1 - 350 A)}$
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	$\leq 20 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 90 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 35 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
	$\leq 110 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A - PoE)}$
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 700 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C1 - 700 V / 350 A)}$
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 \text{ ns}$
tussenschakeldemping aE, symm.	$\leq 1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
overspraakdemping	$\leq 63,3 \text{ dB (1 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 43,6 \text{ dB (16 MHz/100 } \Omega)$
	$\leq 30,1 \text{ dB (100 MHz/100 } \Omega)$
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 100 Ω -systeem	250 MHz
Capaciteit (ader-ader)	typ. 15 pF ($f = 1 \text{ MHz / VR} = 0 \text{ V}$)
Capaciteit (ader-aarde)	typ. 5 pF ($f = 1 \text{ MHz / VR} = 0 \text{ V}$)
Stootstroomvastheid (ader-ader)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 700 V / 350 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 700 V/350 A

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %

Normen en bepalingen

VDE-klasse:	B2
	C1

2800723

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800723>

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	IEC 60664
normen/bepalingen	IEC 61643-21/A1
Opmerking	2008
normen/bepalingen	GB/T 18802.21
Opmerking	2004
normen/bepalingen	EN 61643-21/A1
Opmerking	2009

Montage

montagetechniek	aansluitspecifieke beveiligingsadapter en symmetrische montagerail 35 mm
-----------------	--

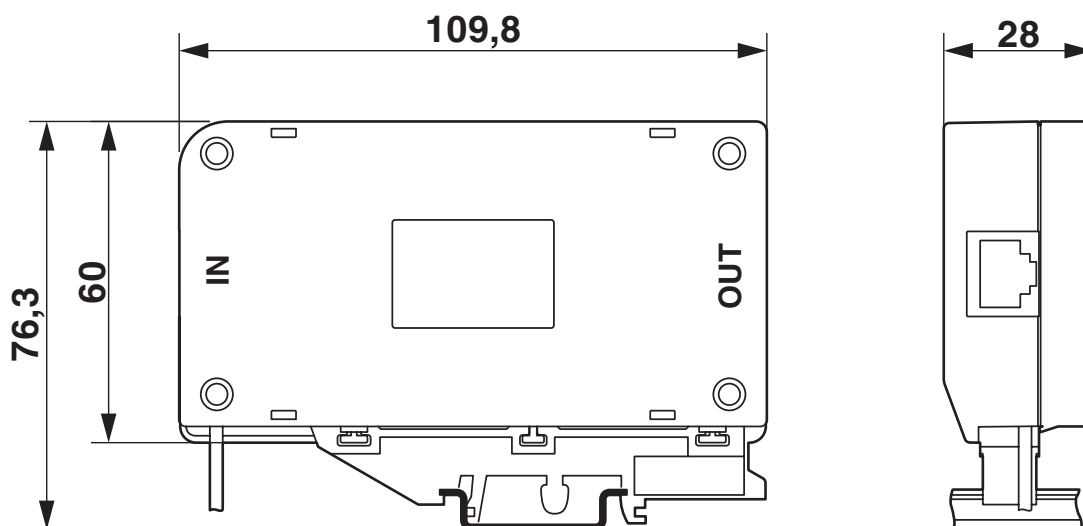
D-LAN-CAT.5-FP - Overspanningsbeveiligingsmodule

2800723

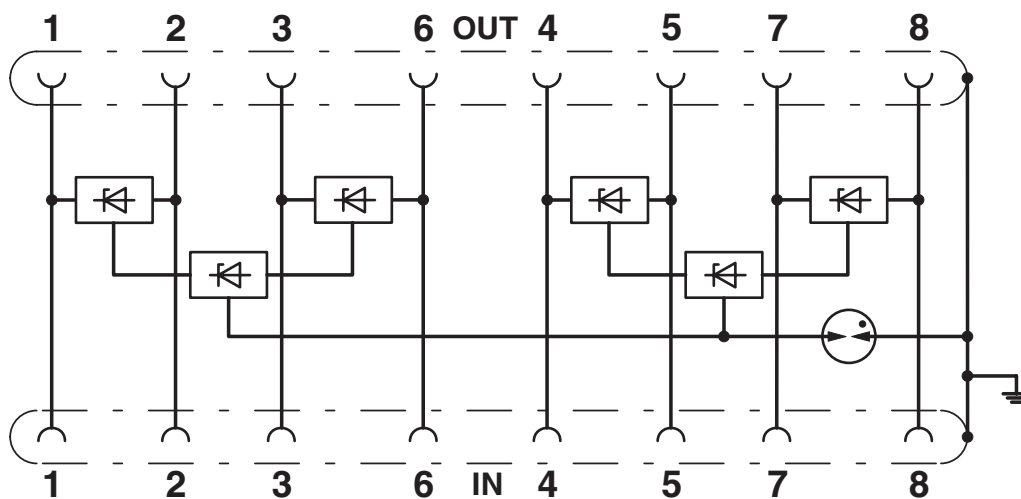
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800723>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



D-LAN-CAT.5-FP - Overspanningsbeveiligingsmodule



2800723

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2800723>

Toelatingen

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



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	42dee6a1-a98c-42fb-9e5e-407c2bd16dbf