

D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

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



Overspanningsbeveiliging overeenkomstig Class D (CAT.5e), voor Token Ring en Ethernet.
RJ45-tussensteker met separate aardleiding, incl. RJ45-kabel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2858991
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3111
Productcode	CL3111
GTIN	4017918920463
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	135,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	135 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de informatietechniek
Productfamilie	DATATRAB
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
VDE-klasse:	C1
	C2
	C3
	B2
	B3
bouwvorm	Tussensteker
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

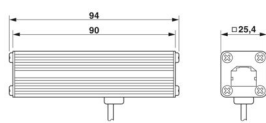
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

aansluitgegevens

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	25,4 mm
Hoogte	94 mm
diepte	25,4 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
materiaal behuizing	aluminium, geëloxeerd

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

signaalrichting	Line-Line & Line-Shield & Shield-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	$\pm 7 \text{ V DC}$
Nominale stroom	1,5 A (25 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 100 \mu\text{A}$
aardstroom I_{PE}	$\leq 100 \mu\text{A}$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-ader)	350 A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	2,5 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	2,5 kA (totaal)
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-ader)	160 A
Nomimale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-aarde)	160 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 22 \text{ V}$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 80 \text{ V}$ (potentiaalvereffeningsleiding: 1 m)
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (afscherming-aarde) spike	$\leq 700 \text{ V}$ (potentiaalvereffeningsleiding: 1 m)
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 45 \text{ V}$
restspanning bij I_n (ader-aarde)	$\leq 45 \text{ V}$
restspanning bij I_n (afscherming-aarde)	$\leq 700 \text{ V}$
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	$\leq 50 \text{ V}$ (C1 - 500 V / 250 A) $\leq 20 \text{ V}$ (B3 - 2 kV / 25 A)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 65 \text{ V}$ (C1, 500 V/250 A - PV-draad: 1 m) $\leq 25 \text{ V}$ (B3 - 2 kV / 25 A - PA-Ltg: 1 m) $\leq 60 \text{ V}$ (C3, 7 kV/90 A - PV-draad: 1 m)
beveiligingsniveau U_p (afscherming-aarde)	$\leq 850 \text{ V}$ (C2 - 4 kV / 2 kA - PA-Ltg: 1 m)
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 500 \text{ ns}$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 \text{ ns}$
tussenschakeldemping aE, symm.	1 dB (tot 100 MHz, 100- Ω -systeem)
overspraakdemping	36 dB (paar 3-6 tegen paar 4-5 in het 100- Ω -systeem / 100 MHz) 40 dB (alle overige paarcombinaties in het 100- Ω -systeem / 100 MHz)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 100 Ω -systeem	$\leq 100 \text{ MHz}$
Capaciteit (ader-ader)	20 pF (typ.)
Capaciteit (ader-aarde)	1 pF (typ.)
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	B2 - 4 kV / 100 A B3 - 2 kV / 25 A C1 - 500 V / 250 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 500 V / 250 A C2 - 4 kV / 2 kA B3 - 2 kV / 25 A

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
----------------	------

D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

omgevingstemperatuur (bedrijf)

-40 °C ... 80 °C

Normen en bepalingen

VDE-klasse:

C1

C2

C3

B2

B3

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen

DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1

Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen

IEC 61643-21

E VDE 0845-3-1

DIN EN 50173-1

IEC 61643-21

E VDE 0845-3-1

DIN EN 50173-1

Montage

montagetechniek

aansluitspecifieke beveiligingsadapters

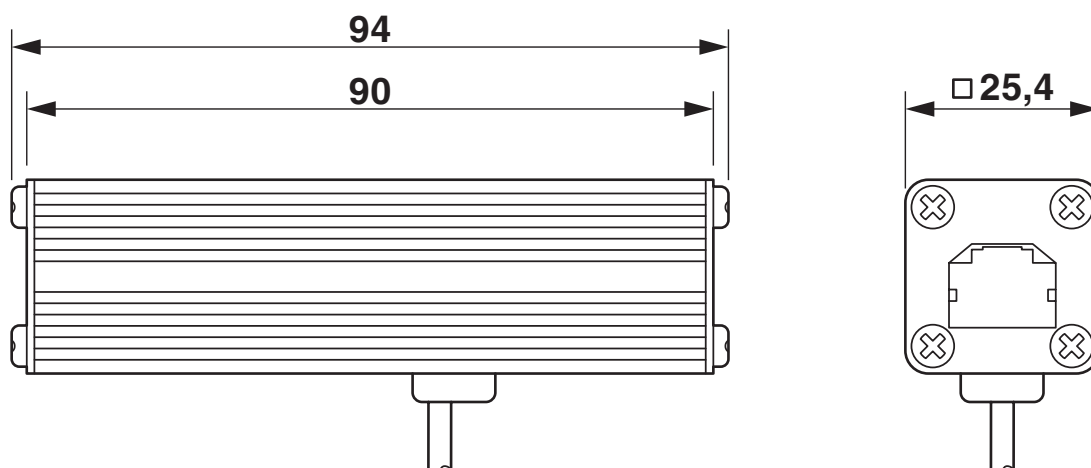
D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule

2858991

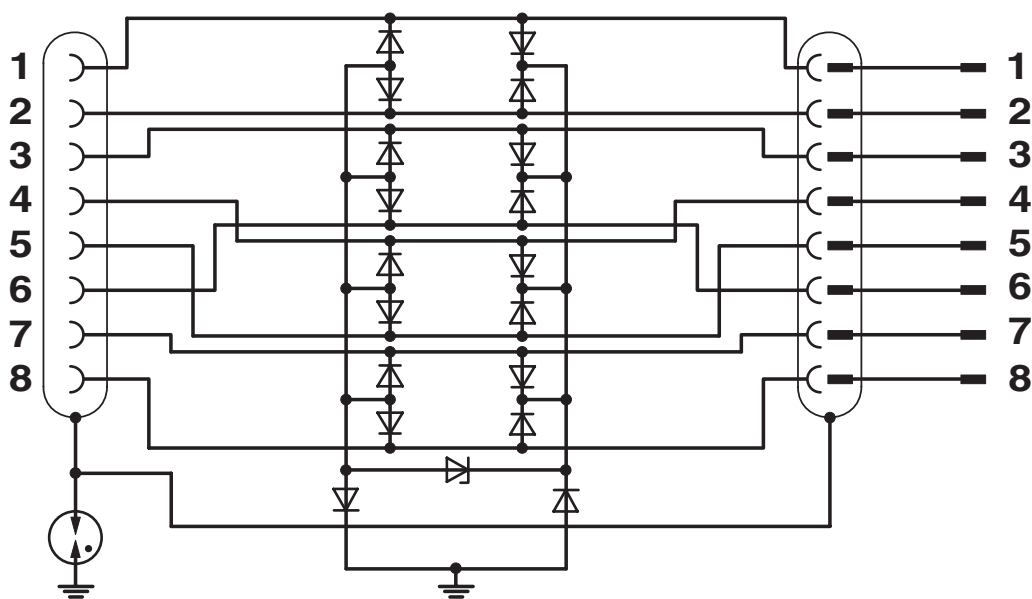
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 138168

D-LAN-CAT.5E - Overspanningsbeveiligingsmodule



2858991

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2858991>

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), 7(c)-I

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	5560daf8-02ad-477f-8264-22d6d2558977