

D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>

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

19"-rack met 24 overspanningsbeveiligde poorten voor datainterfaces in de netwerken Ethernet (1000Base-T), Token-Ring, FDDI/CDDI overeenkomstig klasse D/EN 50173 (CAT5e), aansluiting op het beveiligingsmoduul: RJ45-bussen



Uw voordelen

- Ruimtebesparend door lage bouwhoogte (1 HE)
- Eenvoudige netwerkkoppeling door middel van RJ45-busconnectoren
- Toe te passen tot en met 1 GBit/s dankzij de aangepaste beveiligingsschakeling
- Eenvoudig uit te breiden door de modulaire bouwvorm

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2838791
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	CL3111
Productcode	CL3111
GTIN	4017918959968
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3.094 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3.091 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de informatietechniek
Productfamilie	DATATRAB
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	B3
bouwvorm	19"-rack, patch-moduul
aantal polen	24
melding overspanningsbeveiliging defect	geen

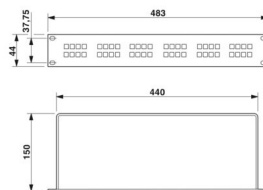
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

aansluitgegevens

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

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	483 mm
Hoogte	44 mm
Hoogte-eenheid	1 HE
diepte	160 mm

Materiaal

Kleur	Staal-/roestvaststaalkleurig
	koperkleurig
materiaal behuizing	plaatstaal

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>

signaalrichting	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	6 V DC
Nominale stroom	1,5 A (25 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	≤ 1 mA
aardstroom I_{PE}	≤ 1 mA (jumper 2 verwijderd)
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (ader/ader)	350 A
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (ader-aarde)	350 A
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (afscherming-aarde)	2,5 kA (bij geïsoleerde behuizing)
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
nom. impulsstroom I_{an} (10/1000) μ s (ader-ader)	100 A
Nominale impulsstroom I_{an} (10/1000) μ s (ader-aarde)	100 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-ader) statisch	≤ 20 V
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (ader-aarde) statisch	≤ 30 V (J2 ingestoken)
	≤ 170 V (J2 verwijderd)
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μ s (afscherming-aarde) statisch	≤ 700 V (bij geïsoleerde afscherming)
restspanning bij I_n (ader-ader)	≤ 65 V
restspanning bij I_n (ader-aarde)	≤ 45 V (J2 ON)
	≤ 220 V (J2 OFF)
restspanning bij I_n (afscherming-aarde)	≤ 700 V
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
beveiligingsniveau U_p (afscherming-aarde)	≤ 800 V (bij geïsoleerde behuizing)
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	≤ 1 ns
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	≤ 1 ns
aanspreektijd t_A (ader-afscherming)	≤ 100 ns
tussenschakeldemping aE, symm.	typ. 1 dB (≤ 100 MHz)
overspraakdemping	typ. 36 dB (100- Ω -systeem / 100 MHz)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 100 Ω -systeem	> 100 MHz
Capaciteit (ader-ader)	typ. 20 pF
Capaciteit (ader-aarde)	typ. 1 pF
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C1 - 500 V / 250 A
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C1 - 500 V / 250 A
stootstroomvastheid (afscherming-aarde)	C2 - 4 kV/2 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C

Normen en bepalingen

D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	------------------------------

Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000

Montage

montagetechniek	19"-rack
-----------------	----------

D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule

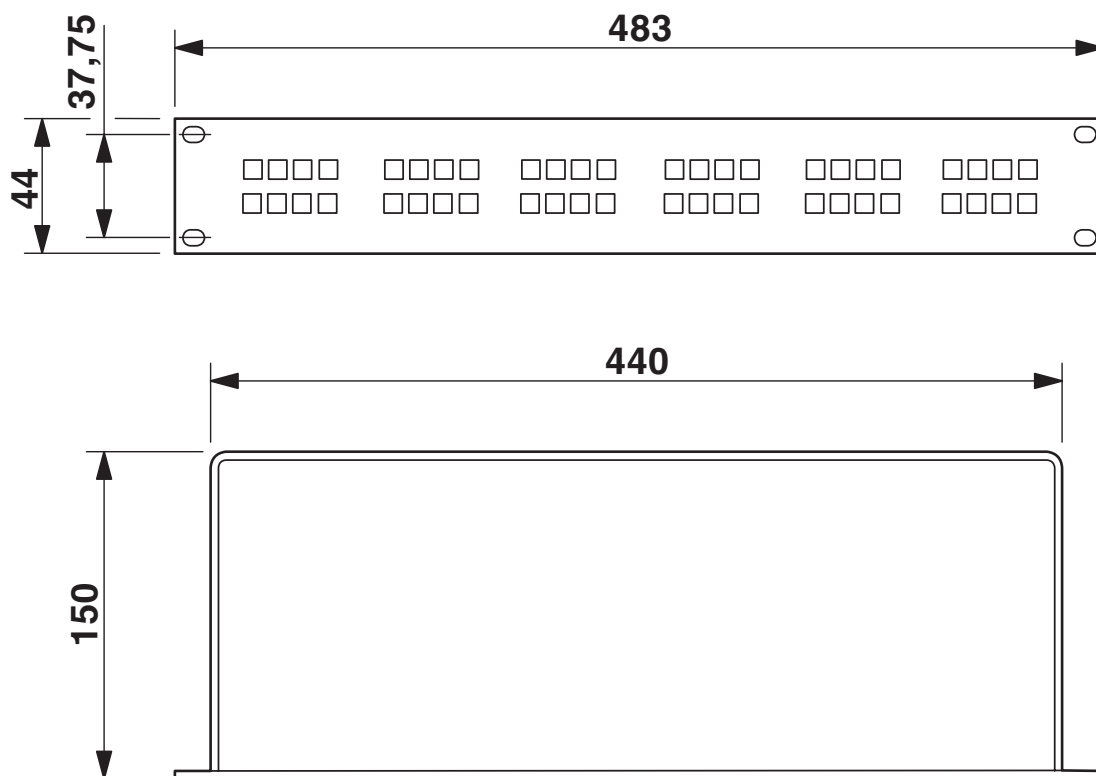


2838791

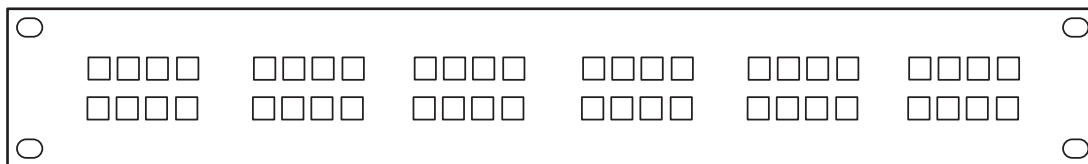
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>

Tekeningen

Maatschets



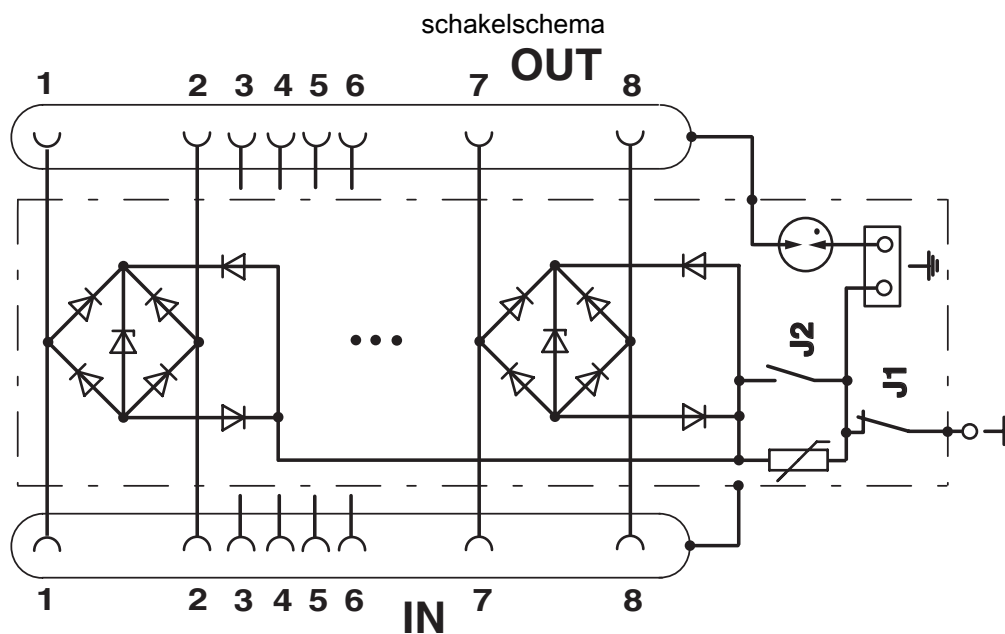
Producttekening



D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule

2838791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>



D-LAN-19"-24 - Overspanningsbeveiligingsmodule



2838791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838791>

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	6(c), 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	10a92cab-9157-4759-a7d8-d3eb19c6cf2b