

D-LAN-19"-4 - Överspänningsskydd



2880176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>

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.

19"-rack med 4 överspänningsskyddade portar för datagränssnitt i nätverken Ethernet (1000Base-T), Token Ring, FDDI/CDDI enl. klass D/EN 50173 (CAT5e), anslutning till skydds-enheten: RJ45-honkontakter.



Fördelar

- Platsbesparande p.g.a. låg bygghöjd (1 HE)
- Enkel integrering i nätverket med RJ45-honkontakter
- Kan användas upp till 1 GBit/s tack vare anpassad säkring
- Kan enkelt utökas tack vare den modulära konstruktionen

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2880176
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	CL3111
Produktnyckel	CL3111
GTIN	4017918962821
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3 111,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3 110,777 g
Tullnummer	85363010
Ursprungsland	DE

D-LAN-19"-4 - Överspänningsskydd



2880176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Överspänningsskydd för informationsteknik
Produktfamilj	DATATRAB
IEC provklass	C1
	C2
	C3
	B3
Konstruktion	19"-rack Patch-modul
Poltal	4
Signalering överspänningsskydd defekt	inga

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	2

Anslutningsdata

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

Mått

Måttskiss	
Bredd	483 mm
Höjd	44 mm
Höjdenhet	1 HE
Djup	160 mm

Materialuppgifter

Kåpans material	Stålplåt
-----------------	----------

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Säkring

Kraftriktning	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Maximal kontinuerlig spänning U_C	6 V DC (Ledare - ledare)

D-LAN-19"-4 - Överspänningskydd



2880176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>

Maximal kontinuerlig spänning U_C (ledare-jord)	68 V DC (som tillval: ± 6 V DC)
Märkström	1,5 A (25 °C)
Aktiv driftsström I_C vid U_C	≤ 1 mA
Skyddsledarström I_{PE}	≤ 1 mA (Bygel 2 dragen)
Märkavledningsström I_n (8/20) μ s (ledare-ledare)	350 A
Märkavledarstötström I_n (8/20) μ s (tråd-jord)	350 A
Märkavledningsström I_n (8/20) μ s (skärm-jord)	2,5 kA (vid isolerad kapsling)
Total avledarstötström I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Märkimpulsström I_{an} (10/1000) μ s (ledare-ledare)	100 A
Märkimpulsström I_{an} (10/1000) μ s (ledare-jord)	100 A
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-ledare) statisk	≤ 20 V
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (ledare-jord) statisk	≤ 30 V (J2 pluggad) ≤ 170 V (J2 dragen)
Utgångsspänningsbegränsning vid 1 KV/ μ s (skärm-jord) statisk	≤ 700 V (vid isolerad skärm)
Restspänning vid I_n (ledare-ledare)	≤ 65 V
Restspänning vid I_n (ledare-jord)	≤ 45 V (J2 ON) ≤ 220 V (J2 OFF)
Restspänning vid I_n (skärm-jord)	≤ 700 V
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-kabelfläta)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
Skyddsnivå U_p (kabelfläta-jord)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON)) ≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Skyddsnivå U_p (skärm-jord)	≤ 800 V (vid isolerad kapsling)
Funktionstid t_A (ledare-ledare)	≤ 1 ns
Funktionstid t_A (ledare-jord)	≤ 1 ns
Tillslagstid t_A (ledare-skärm)	≤ 100 ns
Kabelförlust aE, sym.	typ. 1 dB (≤ 100 MHz)
Näröverhörningsdämpning	typ. 36 dB (100- Ω -system / 100 MHz)
Gränshörsfrekvens f_g (3 dB), symm. i 100 Ohm-system	> 100 MHz
Kapacitet (ledare-ledare)	typ. 20 pF
Kapacitet (ledare-jord)	typ. 1 pF
Signalering överspänningskydd defekt	inga

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C

Standarder och bestämmelser

Standarder Specifikation informationsteknik

Normer/föreskrifter	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21

D-LAN-19"-4 - Överspänningsskydd



2880176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>

	DIN EN 50173-1
--	----------------

Luft- och krypsträckor

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-21
Anmärkning	2000

Montering

Monteringssätt	19"-rack
----------------	----------

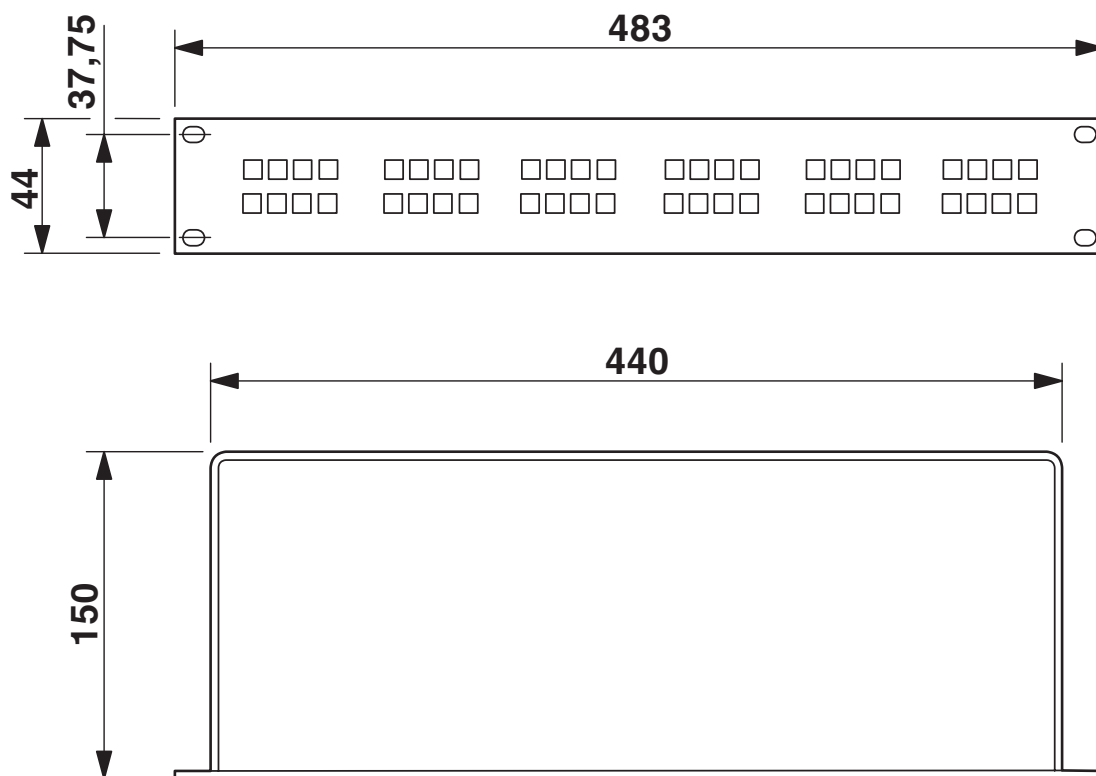
D-LAN-19"-4 - Överspänningsskydd

2880176

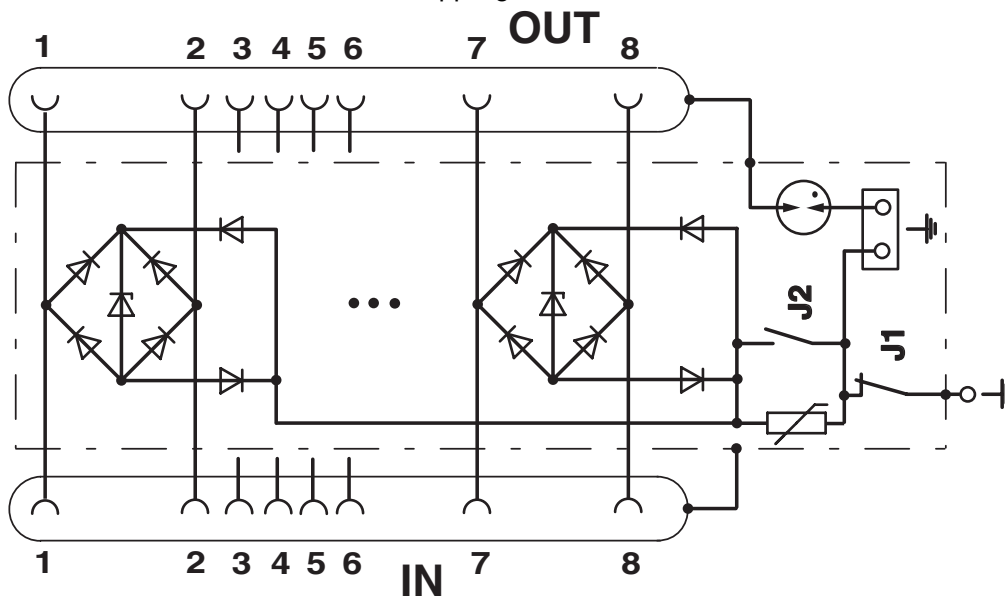
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>

Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



D-LAN-19"-4 - Överspänningsskydd

2880176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>



Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

D-LAN-19"-4 - Överspänningsskydd



2880176

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2880176>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

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)
--	-----------------------------

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