Dispos. protez. contro le sovratensioni - D-LAN-19"-16 - 2880147

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)

Rack da 19" con 16 porte provviste di protezione da sovratensioni per interfacce dati in reti Ethernet (1000Base-T), Token Ring, FDDI/CDDI secondo Classe D/EN 50173 (CAT5e), collegamento a modulo di protezione: connettori femmina RJ45.

I vantaggi

- Rack da 19" per il montaggio nel ripartitore del piano
- Protezione di tutti gli otto fili di segnale del cavo dati
- Velocità di trasmissione sicura fino a 1 GBit/s
- Fino a 24 porte con connessione RJ45
- Messa a terra indiretta mediante uno scaricatore a gas nella custodia
- Messa a terra diretta mediante una connessione alla custodia

RoHS

Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	4 017918 962791
GTIN	4017918962791
Sales Key	CL3111

Dati tecnici

Dimensioni

Altezza	44 mm
Larghezza	483 mm
Profondità	160 mm
Unità di altezza	1 HE

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C
Grado di protezione	IP20

Generalità

Materiale custodia	lamiera d'acciaio

Dispos. protez. contro le sovratensioni - D-LAN-19"-16 - 2880147

Dati tecnici

Generalità

Colore	beige
Norme per distanze in aria e superficiali	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2
Tipo di montaggio	Rack da 19"
Tipo	Modulo patch rack da 19"
N. poli	16
Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Circuito di protezione

Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	B3
Massima tensione permanente U_C	6 V DC (Filo-filo)
Massima tensione permanente U_c (conduttore-terra)	68 V DC (A scelta: +/- 6 VDC)
Corrente di dimensionamento	1,5 A (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 1 mA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 1 mA (Jumper 2 estratto)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-filo)	350 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20)µs (filo-terra)	350 A
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (schermatura-terra)	2,5 kA (con custodia isolata)
Corrente dispersa I_{total} (8/20) µs	10 kA
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-filo)	100 A
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-terra)	100 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-filo) stat.	≤ 20 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) stat.	≤ 30 V (J2 inserito)
	≤ 170 V (J2 estratto)
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (schermatura-terra) stat.	≤ 700 V (con schermatura isolata)
Tensione residua con I_n (conduttore-conduttore)	≤ 65 V
Tensione residua con I_n (conduttore-terra)	≤ 45 V (J2 ON)
	≤ 220 V (J2 OFF)
Tensione residua con In (schermatura-terra)	≤ 700 V
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 50 V (C1 - 500 V / 250 A)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 40 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	≤ 180 V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Livello di protezione U_p (schermatura-terra)	≤ 800 V (con custodia isolata)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 1 ns
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 1 ns

Dispos. protez. contro le sovratensioni - D-LAN-19"-16 - 2880147

Dati tecnici

Circuito di protezione

Tempo di eccitazione tA (filo-schermatura)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE, simm.	tip. 1 dB (≤ 100 MHz)
Smorzamento di carico	tip. 36 dB (Sistema da 100 Ω / 100 MHz)
Frequenza limite fg (3dB), simm. nel sistema a 100 Ohm	> 100 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 20 pF
Capacità (filo-terra)	tip. 1 pF
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	C1 - 500 V / 250 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	C1 - 500 V / 250 A
Resistenza corrente impulsiva (schermatura-terra)	C2 - 4 kV/2 kA

Dati di collegamento

Collegamento	RJ45
Tipo di collegamento IN	Connettore femmina RJ45
Tipo di collegamento OUT	Connettore femmina RJ45
Tecnica di connessione	Interfacce di rete (per es. Ethernet, Token Ring e CDDI/FDDI)

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21 2000

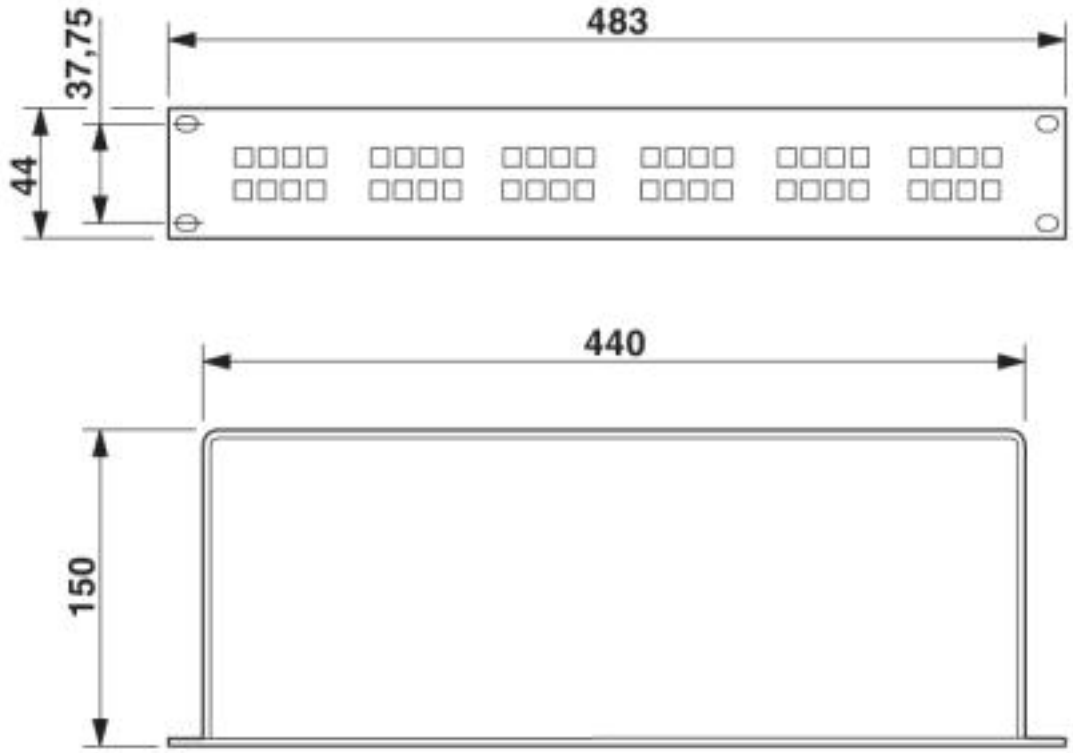
Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

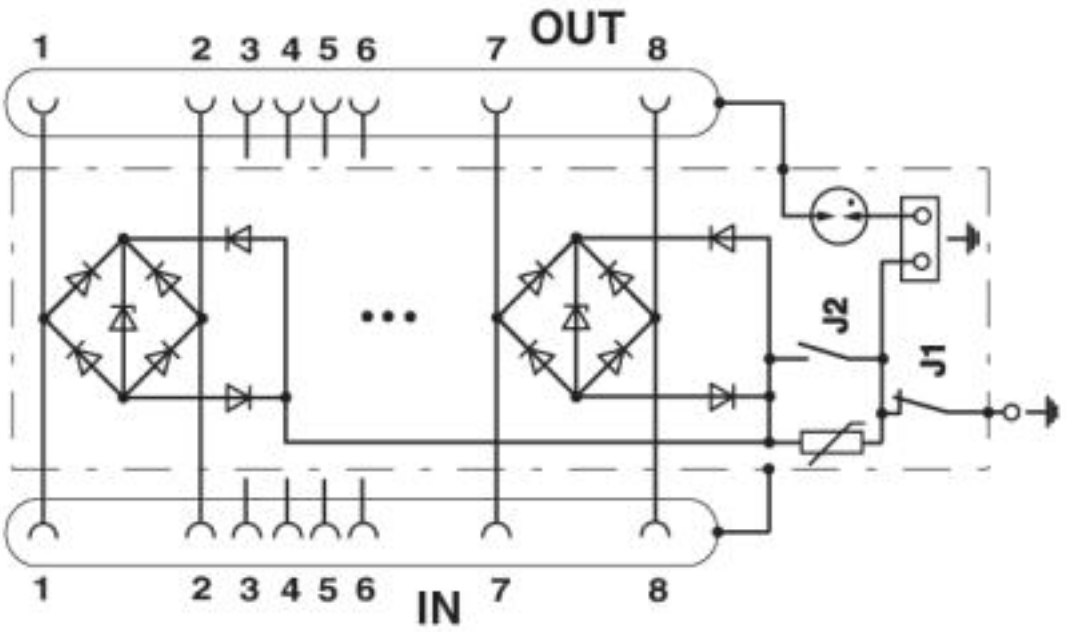
Disegni

Dispos. protez. contro le sovratensioni - D-LAN-19"-16 - 2880147

Disegno quotato



Schema di collegamento



Dispos. protez. contro le sovratensioni - D-LAN-19"-16 - 2880147

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943
ETIM 7.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

Dispos. protez. contro le sovratensioni - D-LAN-19"-16 - 2880147

Omologazioni

EAC	EAC	RU C-DE.A*30.B01561

Accessori

Altri prodotti

Cavo patch - FL CAT6 PATCH 0,5 - 2891288

Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 0,5 m

Cavo patch - FL CAT6 PATCH 1,5 - 2891482

Cavo patch, CAT6, preconfezionato, 1,5 m

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
http://www.phoenixcontact.it