D-LAN-19"-8 - Scaricatore di sovratensione

2880163

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2880163

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Rack da 19" con 8 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

- Soluzione a ingombro ridotto grazie alla ridotta altezza di installazione (1U)
- Semplice integrazione di rete tramite connettori femmina RJ45
- Utilizzabile fino a 1 GBit/s grazie al circuito di protezione adattato
- Facilità di espansione grazie alla struttura modulare

Dati commerciali

Codice articolo	2880163
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CL3111
Codice prodotto	CL3111
GTIN	4017918962814
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3.120 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.119,577 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	C1
	C2
	C3
	B3
Tipo	Modulo patch rack da 19"
Numero di poli	8
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna

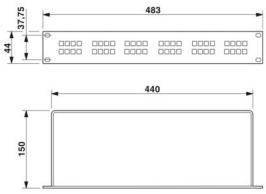
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

Collegamento	RJ45

Dimensioni

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

Indicazioni materiale

Colore	color acciaio/acciaio inox
Materiale custodia	lamiera d'acciaio

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Massima tensione permanente U_c (conduttore-conduttore)	6 V DC
Massima tensione permanente U_c (conduttore-terra)	68 V DC (a scelta: ±6 V DC)
Corrente nominale	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 a I_n (filo-filo)	≤ 65 V
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 45 V (J2 ON)
	≤ 220 V (J2 OFF)
Tensione residua a 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
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 (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	> 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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1

Norme Specifica tecnologia dell'informazione

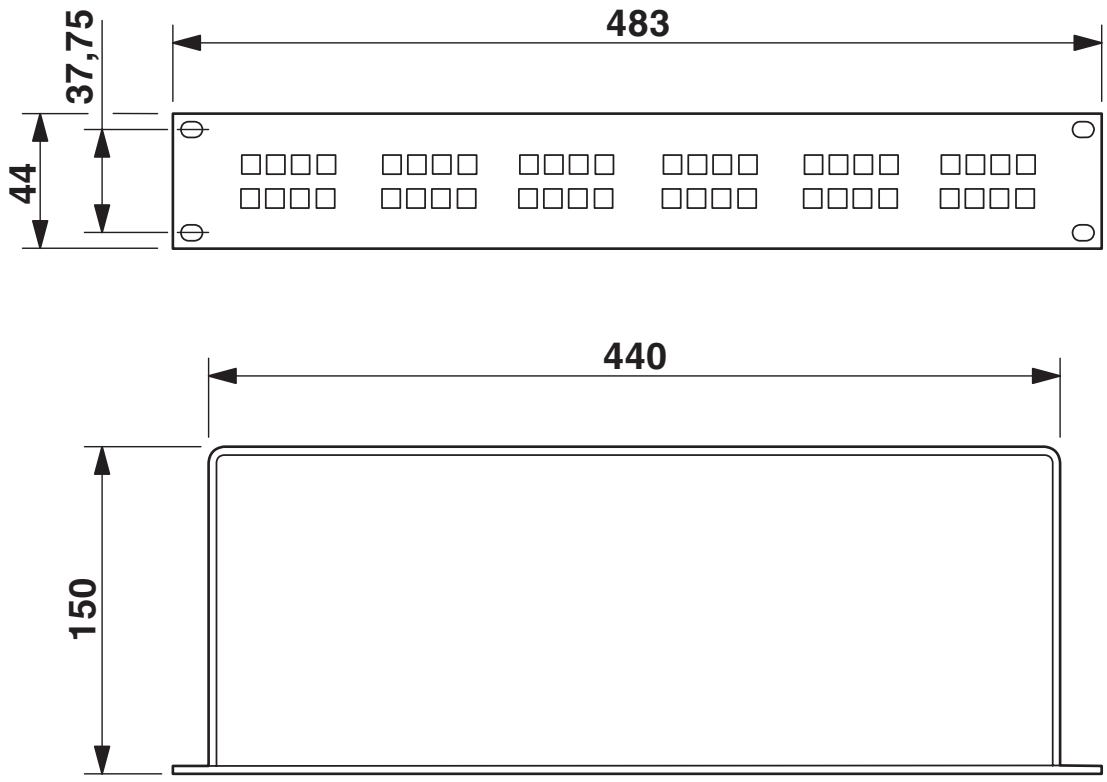
Norme/Disposizioni	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
	IEC 61643-21
	DIN EN 50173-1
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000

Montaggio

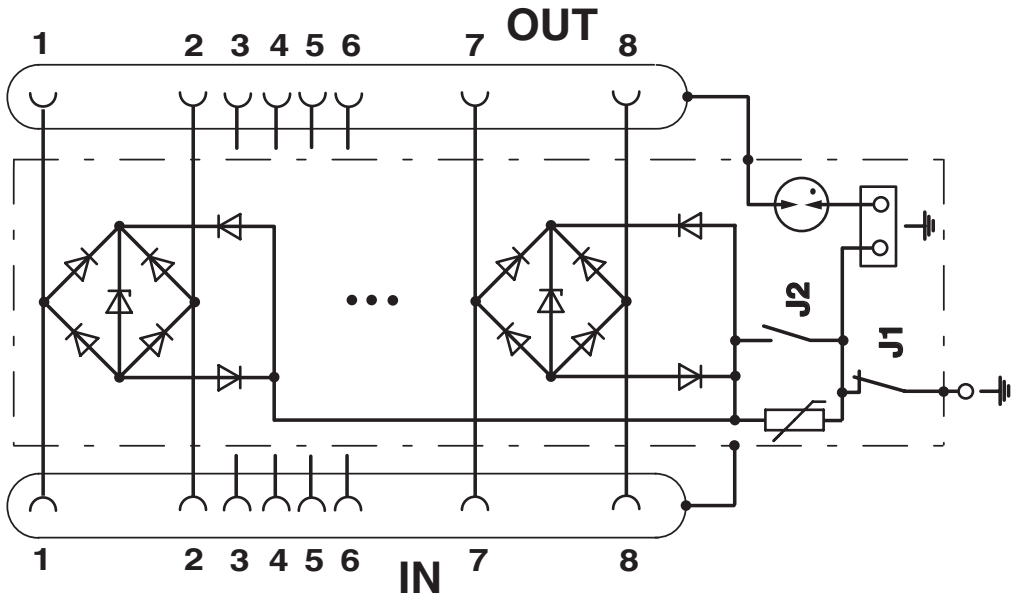
Tipo di montaggio	Rack da 19"

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	53bf8611-39e4-4827-a1c7-fb5ee909b255

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com