

# D-LAN-19"-8 - Parafoudre



2880163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2880163>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Rack de 19" avec 8 ports protégés contre la surtension pour interfaces de données dans les réseaux Ethernet (1000Base-T), Token Ring, FDDI/CDDI selon la catégorie D/EN 50173 (CAT5e), raccordement sur le module de protection : Fiches femelles RJ45.



## Avantages

- Encombrement réduit grâce à sa petite hauteur de montage (1 unité rackable)
- Intégration facile dans un réseau avec les connecteurs femelles RJ45
- Utilisation possible jusqu'à 1 Gbit/s grâce à un circuit de protection adapté
- Extension facile grâce au design modulaire

## Données commerciales

Référence	2880163
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL3111
Product key	CL3111
GTIN	4017918962814
Poids par pièce (emballage compris)	3 □ 120 g
Poids par pièce (hors emballage)	3 □ 119,577 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour technologies de l'information
Gamme de produits	DATATRAB
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	B3
Type	Module de distribution dans rack de 19"
Nombre de pôles	8
Message protection antisurtension défectueuse	aucun

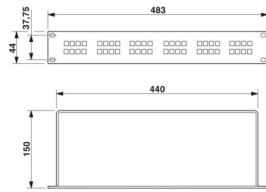
### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	RJ45
----------------------	------

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	483 mm
Hauteur	44 mm
Unité de hauteur	1 HE
Profondeur	160 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	couleur acier/acier inox
Matériau du boîtier	Tôle d'acier

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

### Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
------------------	---

Tension permanente maximale $U_C$ (brins-brins)	6 V DC
Tension permanente maximale $U_C$ (brins-terre)	68 V DC (en option : $\pm 6$ V DC)
Courant de référence	1,5 A (25 °C)
Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$	$\leq 1$ mA
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 1$ mA (Cavalier 2 retiré)
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (fil-fil)	350 A
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (fil-terre)	350 A
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (blindage-terre)	2,5 kA (boîtier isolé)
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Courant d'impulsion nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (fil-fil)	100 A
Courant d'impulsion nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (fil-terre)	100 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu$ s (fil-fil) statique	$\leq 20$ V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu$ s (fil-terre) statique	$\leq 30$ V (J2 fiché)
	$\leq 170$ V (J2 retiré)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu$ s (blindage-terre) statique	$\leq 700$ V (blindage isolé)
Tension résiduelle pour $I_n$ (fil-fil)	$\leq 65$ V
Tension résiduelle pour $I_n$ (fil-terre)	$\leq 45$ V (J2 ON)
	$\leq 220$ V (J2 OFF)
Tension résiduelle pour $I_n$ (blindage-terre)	$\leq 700$ V
Niveau de protection $U_p$ (fil-fil)	$\leq 50$ V (C1 - 500 V / 250 A)
Niveau de protection $U_p$ (fil-terre)	$\leq 40$ V (C1 - 500 V / 250 A (J2 ON))
	$\leq 180$ V (C1 - 500 V / 250 A (J2 OFF))
Niveau de protection $U_p$ (blindage-terre)	$\leq 800$ V (boîtier isolé)
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-fil)	$\leq 1$ ns
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 1$ ns
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-blindage)	$\leq 100$ ns
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 1 dB ( $\leq 100$ MHz)
Diaphonie entre appareils proches	typ. 36 dB (Système 100 $\Omega$ / 100 MHz)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 100 $\Omega$	> 100 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 20 pF
Capacité (fil-terre)	typ. 1 pF
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-fil)	C1 - 500 V / 250 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 500 V / 250 A
Courant de choc admissible (blindage-terre)	C2 - 4 kV/2 kA

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C

## Normes et spécifications

### Normes Spécification informatique

# D-LAN-19"-8 - Parafoudre

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2880163>



Normes/Prescriptions	CEI 61643-21
	DIN EN 50173-1
	CEI 61643-21
	DIN EN 50173-1

## Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	DIN VDE 0110-1 / CEI 60664-1
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000

## Montage

Type de montage	Rack de 19"
-----------------	-------------

# D-LAN-19"-8 - Parafoudre

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2880163>



## Dessins

Dessin coté

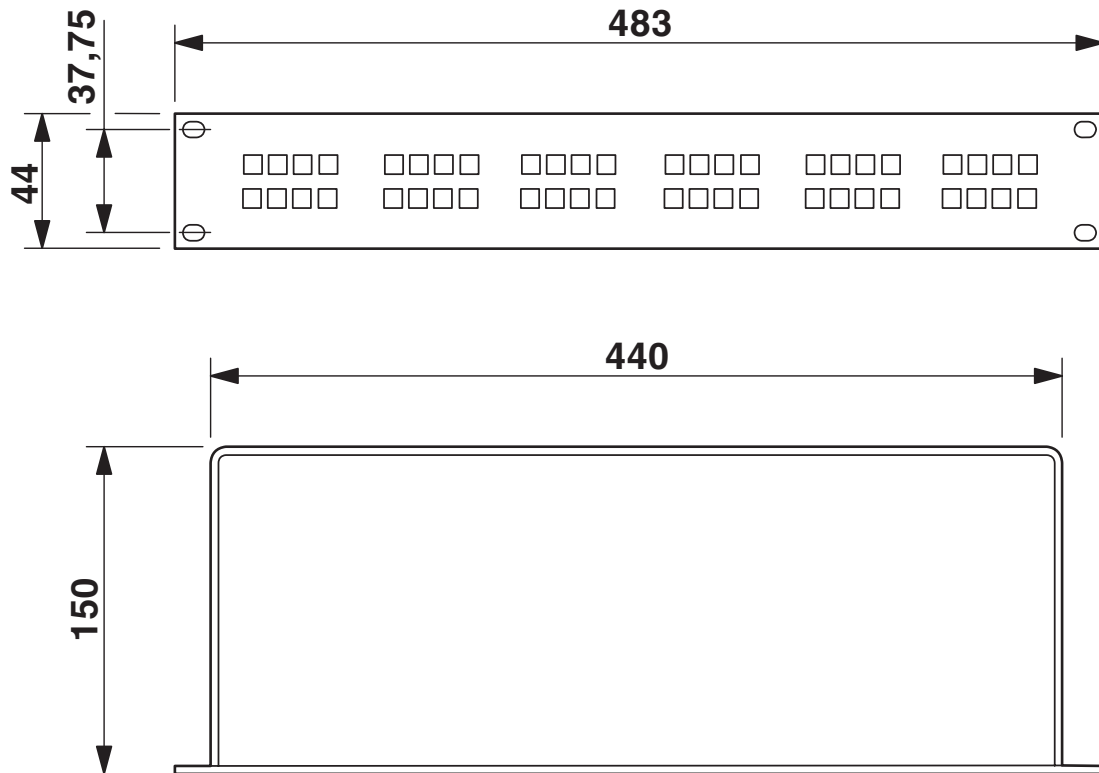
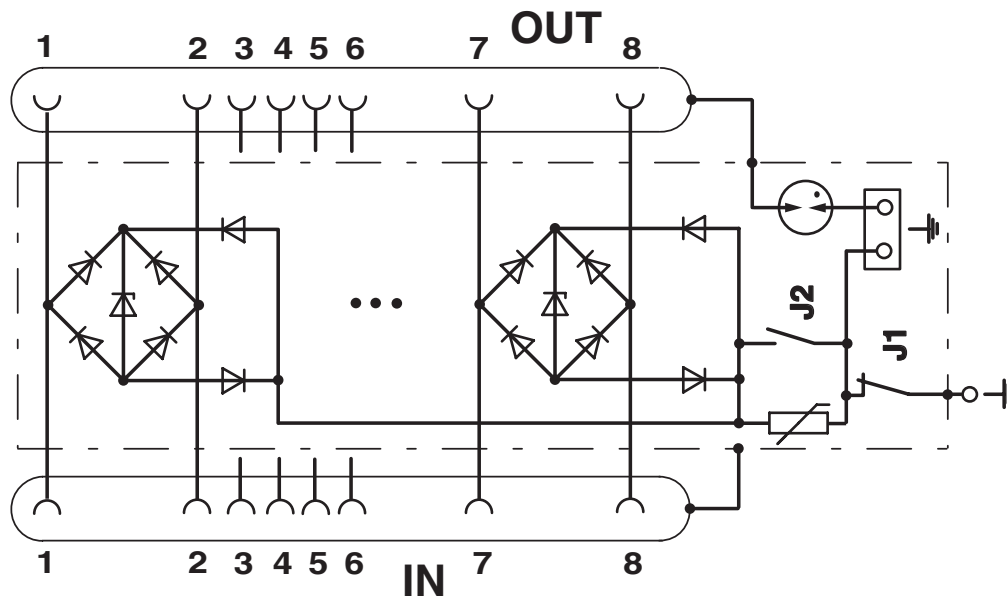


Schéma de connexion



# D-LAN-19"-8 - Parafoudre

2880163

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2880163>



## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171503

### ETIM

ETIM 9.0

EC000943

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	53bf8611-39e4-4827-a1c7-fb5ee909b255