

DT-LAN-CAT.6A - Parafoudre

2908726

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908726>



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.



Parafoudre basse tension selon la classe E_A (CAT6_A), pour Ethernet gigabit (jusqu'à 10 Gbit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, RNIS, DS1. Convient à la technologie Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE), « mode A » et « mode B ». Adaptateur RJ45 avec câble de mise à la terre séparé et pied encliquetable de mise à la terre pour rails DIN NS 35.

Avantages

- Montage en armoire possible en retirant l'adaptateur de mise à la terre
- Convient pour la catégorie 6 Réseaux de données à haut débit

Données commerciales

Référence	2908726
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3112
Product key	CL3112
GTIN	4055626345963
Poids par pièce (emballage compris)	314,857 g
Poids par pièce (hors emballage)	314,1 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	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Adaptateur pour montage sur profilé
Nombre de pôles	8
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Paires de fils par module	4

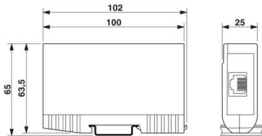
Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	25 mm
Hauteur	102 mm
Profondeur	63,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	argenté
Matériau du boîtier	Zinc injecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

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

Tension permanente maximale U_C (brins-brins)	$\leq 3,3 \text{ V DC } (\pm 60 \text{ V DC/PoE+})$
Courant de référence	$\leq 1,5 \text{ A } (25^\circ \text{C})$
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 1 \mu\text{A}$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 400 \mu\text{A}$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-fil)	100 A
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	2 kA (par paire de signaux)
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-terre)	1 kA
Corrente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/700) μs (fil-fil)	$\leq 40 \text{ A}$
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/700) μs (fil-terre)	$\leq 160 \text{ A}$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-fil) spike	$\leq 85 \text{ V (PoE)}$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) spike	$\leq 700 \text{ V}$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-fil) statique	$\leq 9 \text{ V}$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) statique	$\leq 700 \text{ V}$
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	$\leq 15 \text{ V}$
	$\leq 100 \text{ V (PoE)}$
Niveau de protection U_p (fil-fil)	$\leq 9 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A)}$
	$\leq 100 \text{ V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)}$
	$\leq 12 \text{ V (C3 - 20 A)}$
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 900 \text{ V (B2 - 4 kV / 100 A)}$
	$\leq 700 \text{ V (C2 - 4 kV / 2 kA)}$
	$\leq 1 \text{ kV (C3 - 80 A)}$
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	$\leq 1 \text{ ns}$
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 100 \text{ ns}$
Perte d'insertion aE, sym.	$\leq 1 \text{ dB (jusqu'à 100 MHz / mesure directe)}$
	$\leq 1 \text{ dB (jusqu'à 250 MHz / mesure directe)}$
	$\leq 3 \text{ dB (jusqu'à 500 MHz / mesure directe)}$
Diaphonie entre appareils proches	$\geq 35 \text{ dB (250 MHz / 100 } \Omega \text{ / Lien)}$
	$\geq 45 \text{ dB (100 MHz / 100 } \Omega \text{ / Link)}$
	$\geq 27 \text{ dB (500 MHz / 100 } \Omega \text{ / Link)}$
	$\geq 39 \text{ dB (250 MHz / 100 } \Omega \text{ / mesure directe)}$
Capacité (fil-fil)	typ. 12 pF ($f=1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Capacité (fil-terre)	typ. 2 pF ($f=1 \text{ MHz / VR= 0 V}$)
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-fil)	B2 - 1 kV / 25 A
	C3 - 20 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	B2 - 4 kV / 100 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 80 A
	D1 - 1 kA

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 85 %

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013
Normes/prescriptions	EN 50173-1
Remarque	2002
Normes/prescriptions	ISO/IEC 11801-Am.1
Remarque	2006

Montage

Type de montage	Adaptateurs spécifiques au raccordement et profilé de 35 mm
-----------------	---

Dessins

Dessin coté

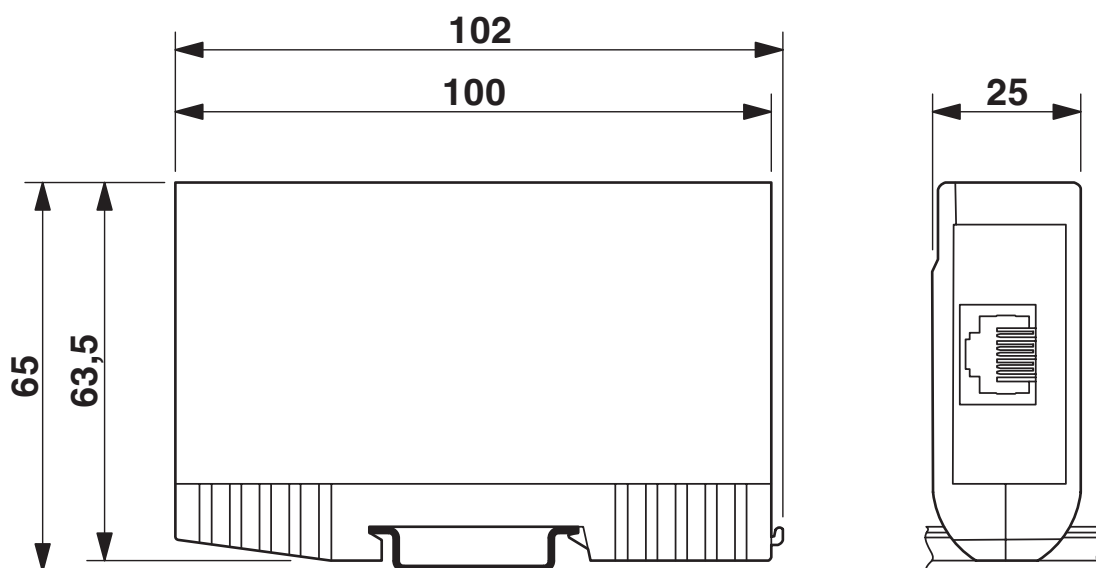
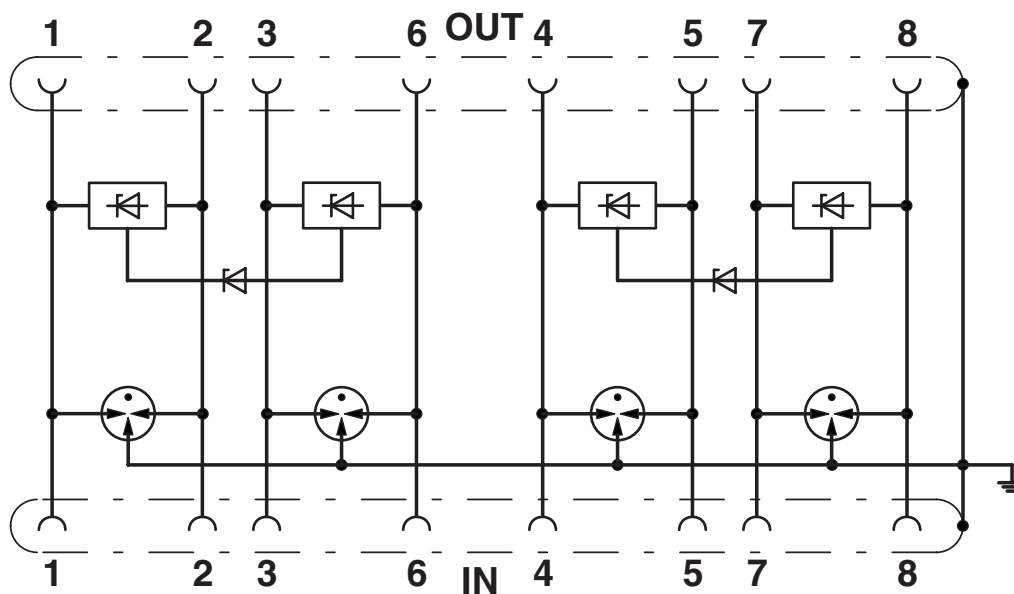


Schéma de connexion



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(a)-I, 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------