DT-LAN-CAT.6+ - Parafoudre

2881007

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2881007

Veuillez 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.

Protection antisurtension selon classe E_A ($CAT6_A$), pour Ethernet Gigabit (jusqu'à 10 Gbits/s), Token Ring, FDDI/CDDI, RNIS, DS1. Convient également pour la technologie Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) en « mode A » et « mode B ». Adaptateur RJ45 avec câble de terre séparé et pied encliquetable de raccordement à la terre pour profilés NS 35.

Avantages

- Utilisation possible jusqu'à 10 Gbit/s grâce à un circuit de protection adapté
- Puissance de transmission élevée grâce à l'assistance PoE++ / 4PPoE
- Intégration facile dans un réseau avec les connecteurs femelles RJ45
- 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	2881007
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3112
Product key	CL3112
Page catalogue	Page 142 (C-4-2017)
GTIN	4046356151900
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
Paires de fils par module	4

État de la gestion des données

Révision de l'article	21

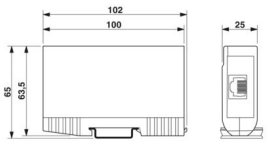
Propriétés d'isolation

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
	noir (RAL 9005)
Matériau du boîtier	Zinc coulé sous pression

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)	≤ 3,3 V DC (±60 V DC / PoE)
Courant de référence	≤ 1,5 A (25 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 1 µA
Courant résidual I_{PE}	≤ 400 µA
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
Courant de décharge global I_{total} (8/20) µs	10 kA
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-fil)	≤ 40 A
Courant d'impulsion nominal Ian (10/700)µs (fil-terre)	≤ 160 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) spike	≤ 85 V (PoE)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike	≤ 700 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) statique	≤ 9 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) statique	≤ 700 V
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	≤ 15 V
	≤ 100 V (PoE)
Niveau de protection U_p (fil-fil)	≤ 9 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 100 V (B2 - 1 kV / 25 A - PoE)
	≤ 12 V (C3 - 20 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 900 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 700 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 80 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 1 ns
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, sym.	≤ 1 dB (jusqu'à 100 MHz / mesure directe)
	≤ 1 dB (jusqu'à 250 MHz / mesure directe)
	≤ 3 dB (jusqu'à 500 MHz / mesure directe)
Diaphonie entre appareils proches	≥ 35 dB (250 MHz / 100 Ω / Lien)
	≥ 45 dB (100 MHz / 100 Ω / Link)
	≥ 27 dB (500 MHz / 100 Ω / Link)
	≥ 39 dB (250 MHz / 100 Ω / mesure directe)
Capacité (fil-fil)	typ. 12 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Capacité (fil-terre)	typ. 2 pF (f=1 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

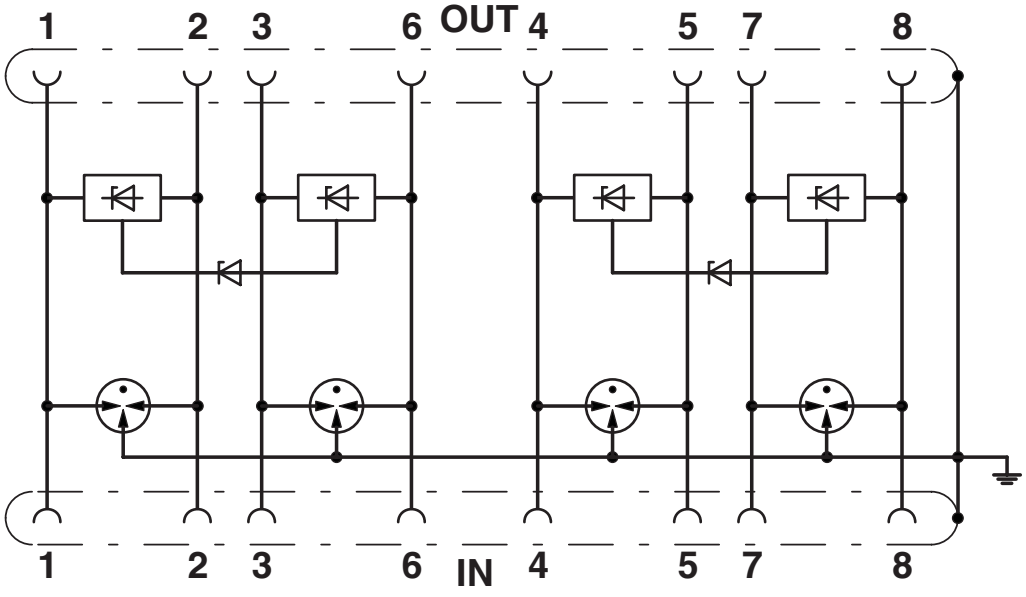
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2002
Normes/prescriptions	EN 50173-1
Remarque	2002
Normes/prescriptions	ISO/IEC 11801-Am.1
Remarque	2006

Montage

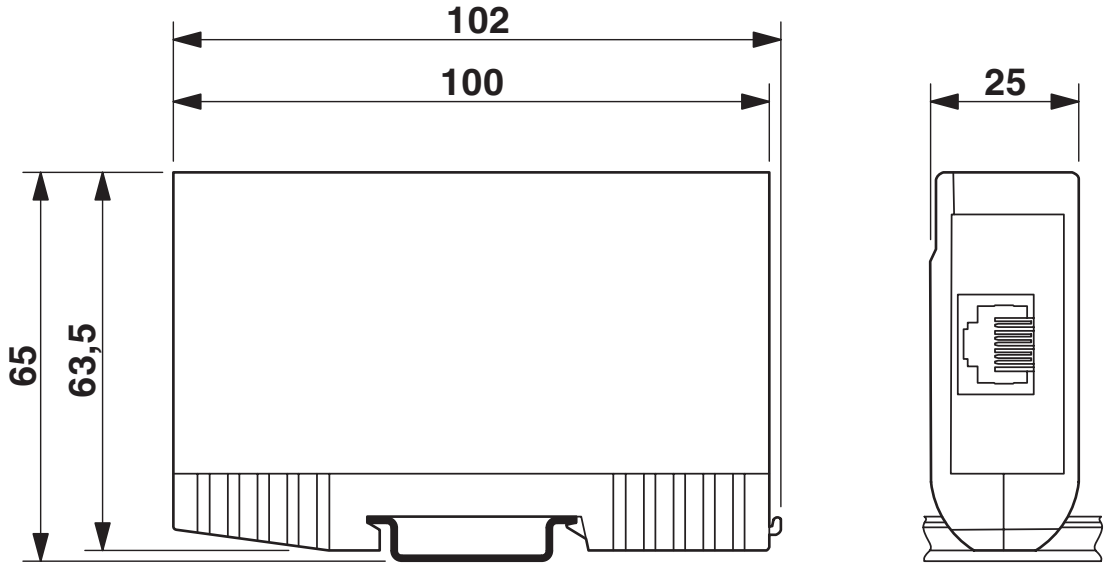
Type de montage	Adaptateurs spécifiques au raccordement et profilé de 35 mm

Dessins

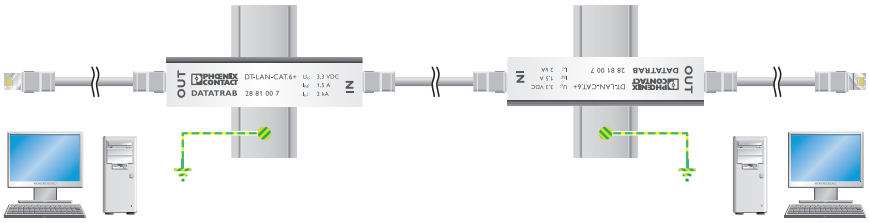
Schéma de connexion



Dessin coté



Dessin de l'application



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2881007

EAC
Identifiant de lhomologation: EAC-Zulassung

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.*09.B.00169

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 138168

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88352

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
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(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (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	0151641f-8d9c-4558-8f99-5ef76a28eeb6

EF3.0 Changement climatique

CO2e kg	5,26 kg CO2e

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr