

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre



2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>

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.

Protection antisurtension précise pour deux fils de signaux, à potentiel de référence commun.
Utilisable dans des circuits sécurisés jusqu'à SIL 3.



Avantages

- Peu encombrant et économique grâce à une petite largeur de 6 mm seulement
- Installation rapide et sans outils des parafoudres grâce à la connectique Push-in
- Une sélection simple qui répond à chaque exigence dans le domaine MCR grâce à un portefeuille complet de caractéristiques produit sur mesure

Données commerciales

Référence	2906808
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2262
Product key	CL2262
GTIN	4055626135724
Poids par pièce (emballage compris)	31,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	25 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	TERMITRAB complete
Classe d'essai CEI	C1
	C3
Type	Module pour profilés monobloc

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

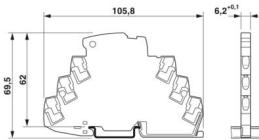
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	24 V DC
------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm +0,1 mm
Hauteur	105,8 mm
Profondeur	69,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PBT
Matériau du boîtier	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Earth Ground
Tension nominale U_N	24 V DC
Tension permanente maximale UC	30 V DC
	21 V AC
Courant de référence	6 A (55 °C)
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	0,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	1 kA
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 60 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 45 V$ (C3 - 25 A)
	$\leq 50 V$ (C3 - 100 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 1 ns$
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 300 kHz / 150 \Omega$)
Fréquence limite f_g (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ω	typ. 960 kHz
Capacité (fil-terre)	typ. 2,2 nF
Résistance par circuit	$\leq 100 m\Omega$
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	6,3 A (FF)
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	$\leq 4000 m$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012

EN 61643-21

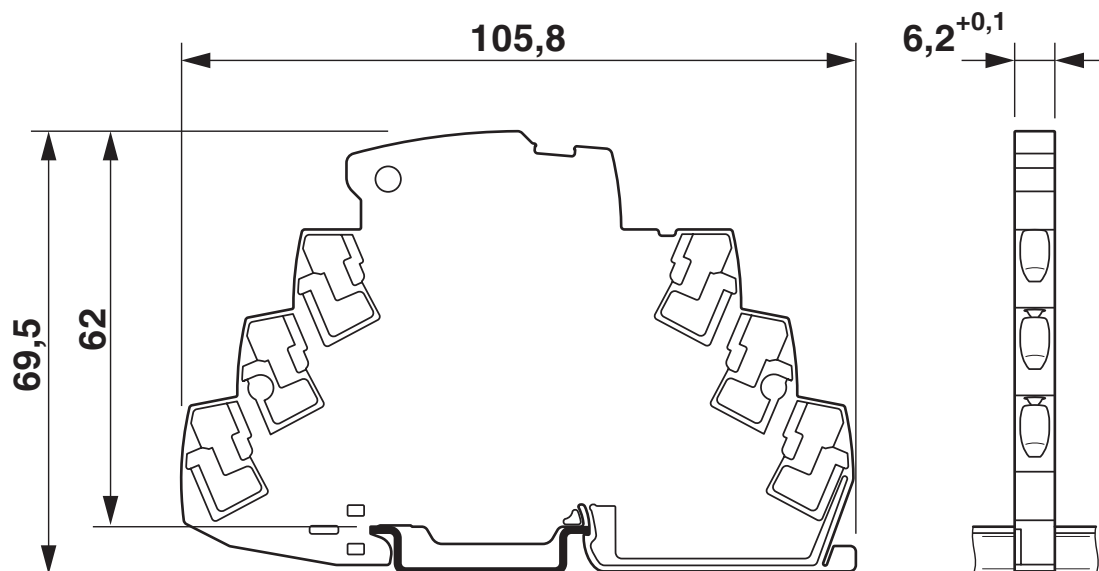
Normes/précriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

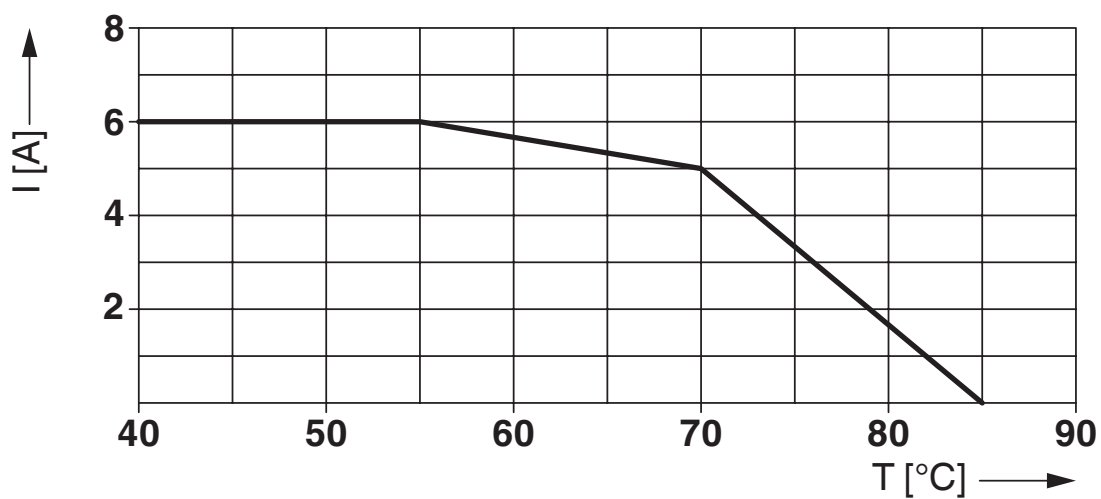
Type de montage	Profilé : TH 35 - 7,5 mm
-----------------	--------------------------

Dessins

Dessin coté



Diagramme



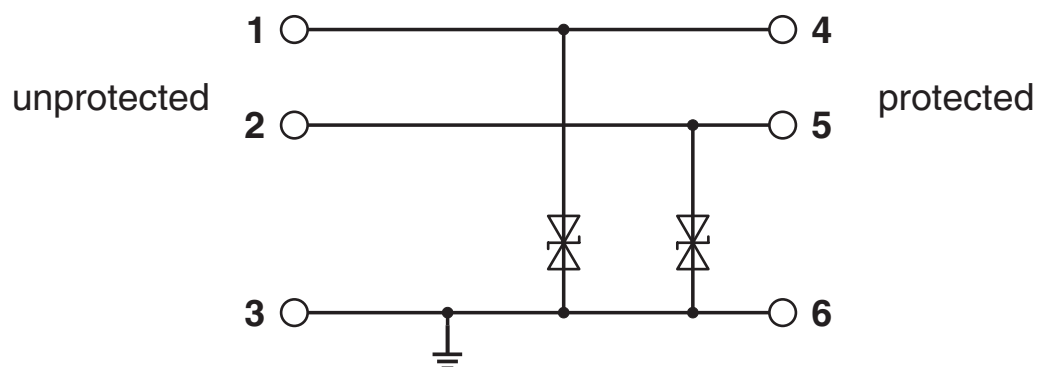
TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



Schéma de connexion



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



CSA

Identifiant de l'homologation: 70136717



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE000027G



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 138168



CSAus

Identifiant de l'homologation: 70136717

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-06-16191

Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 16-06-072 R023 V3R1

TTC-6-2XTVSD-24DC-PT - Parafoudre

2906808

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906808>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

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	7(a)

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)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	455032c0-e6ce-4144-8edc-f04e202c226f

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,676 kg CO2e
---------	---------------