

TTC-3-1X2-24DC-PT - Parafoudre



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>

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 pour un circuit de signal bifilaire indépendant du potentiel de terre, par ex. boucle de courant 0(4) ... 20 mA, compatible HART.



Avantages

- Installation extrêmement peu encombrante grâce à une largeur ultra-compacte de 3,5 mm seulement
- Optimisation des coûts grâce à des caractéristiques de produit sur mesure
- 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	2907325
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2266
Product key	CL2266
Page catalogue	Page 119 (C-4-2019)
GTIN	4055626199917
Poids par pièce (emballage compris)	24,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	19,5 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module pour profilés monobloc
Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	TERMITRAB complete
Paires de fils par module	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

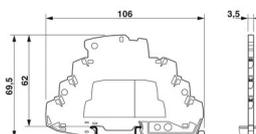
Propriétés électriques

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

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	3,5 mm
Hauteur	106 mm
Profondeur	69,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PBT
Matériau du boîtier	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tension permanente maximale UC	30 V DC
	21 V AC
Courant de référence	250 mA (70 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 1 \mu\text{A}$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-fil)	5 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-terre)	0,5 kA
Courant de décharge global I_{total} (8/20) μs	10 kA
Niveau de protection U_p (fil-fil)	$\leq 50 \text{ V}$ (C1 - 500 V / 250 A)
	$\leq 70 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 45 \text{ V}$ (C3 - 30 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 1000 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1000 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
Niveau de protection U_p statique (fil-fil)	$\leq 50 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	$\leq 1 \text{ ns}$
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,3 dB ($\leq 600 \text{ kHz}$ / 150 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	typ. 2,4 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 1 nF
Résistance par circuit	2,2 $\Omega \pm 10 \%$
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	250 mA (FF)
Résistance aux courants de choc (fil-fil)	C1 - 500 V / 250 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 30 A
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-fil)	$\leq 30 \text{ ms}$

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

TTC-3-1X2-24DC-PT - Parafoudre



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>

Normes et spécifications

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

EN 61643-21

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

Montage

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

TTC-3-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>

Dessins

Diagramme

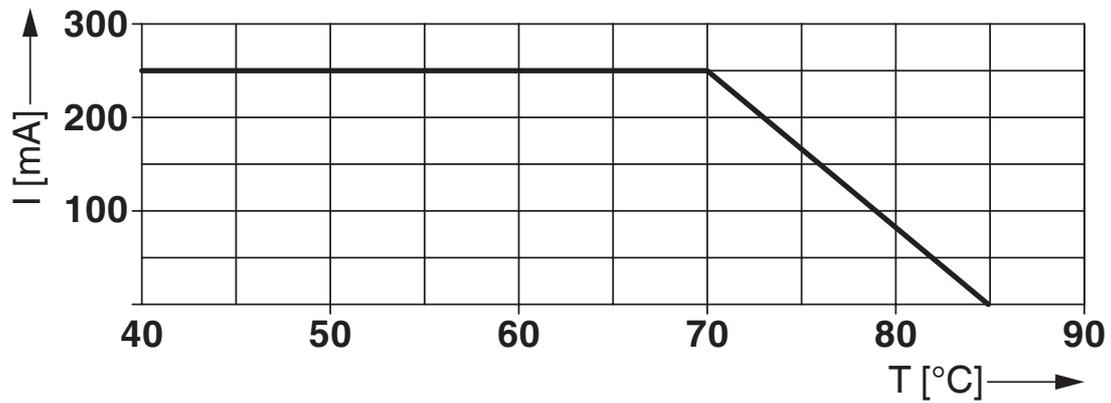
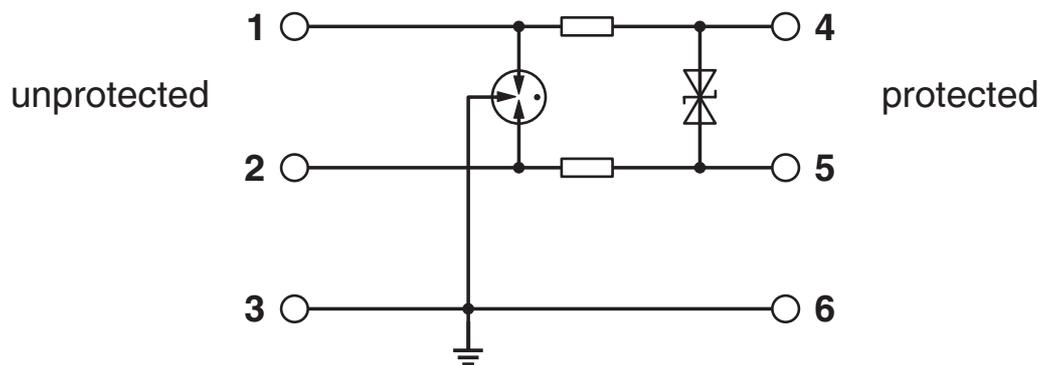
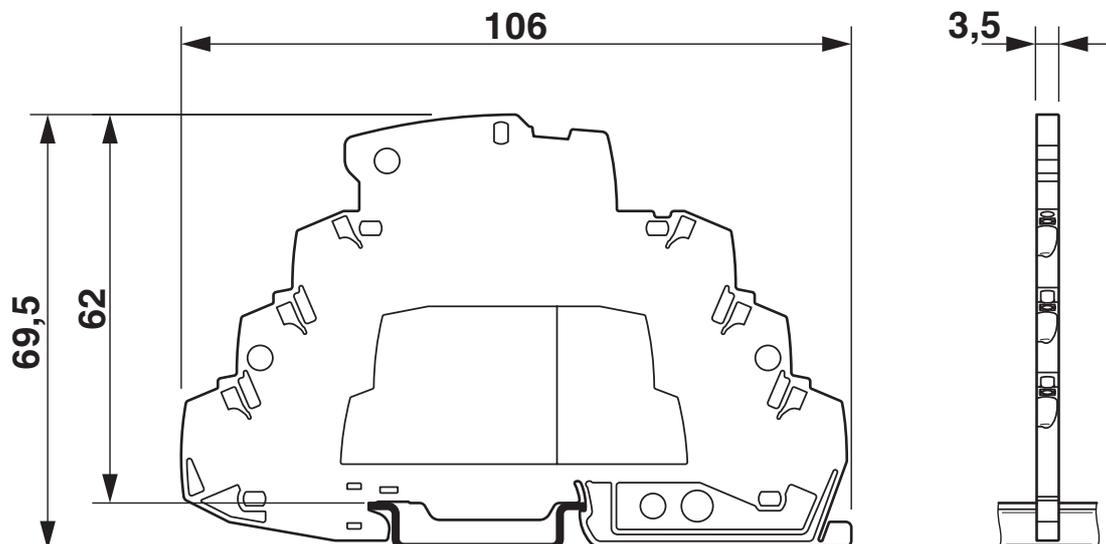


Schéma de connexion



Dessin coté



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>



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

cCSAus

TTC-3-1X2-24DC-PT - Parafoudre



2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>

Accessoires

ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0829392

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0829392>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, surface utile: 3,5 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0801406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801406>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 3,5 mm, surface utile: 5,15 x 3,5 mm, Nombre d'étiquettes: 10

TTC-3-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>



CLIPFIX 35-5 - Butée

3022276

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022276>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, possibilité de montage pour FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largeur : 5,15 mm, coloris : gris

TTC-3-LCP - Couvercle

2908843

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908843>



Couvercle d'extrémité pour fermer une rangée de blocs de jonction TERMITRAB complete TTC-3...

TTC-3-1X2-24DC-PT - Parafoudre

2907325

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907325>



AI-S 1 - 8 TQ - Embout

1200293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1200293>



Embout, S-Slimline, longueur de la douille: 8 mm, coloris: turquoise

X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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