

# CT 10-18FS+F/PE-24 - Fiche parafoudre



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2807926>

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.



Connecteur LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) avec protections fine et primaire pour 18 circuits de signaux - GND et protection basique GND - PE. Tension nominale : 24 V DC. Version : 10 paires de fils

## Avantages

- Encombrement réduit grâce au design compact
- Possibilités d'utilisation flexibles avec une fiche de protection modulaire
- Utilisation possible dans des barrettes de sectionnement et de commutation LSA-PLUS ou CT-TERMIBLOCK avec une technologie de raccordement adaptée

## Données commerciales

Référence	2807926
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3212
Product key	CL3212
GTIN	4017918075408
Poids par pièce (emballage compris)	130,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	106,51 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	COMTRAB
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module LSA-PLUS
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 1.00

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

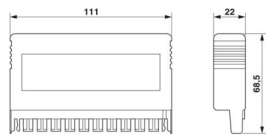
### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	24 V DC
	24 V AC

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Enfichable sur les barrettes de sectionnement et de commutation COMTRAB-TERMIBLOCK et LSA-Plus
----------------------	--

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	111 mm
Hauteur	22 mm
Profondeur	68,5 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau du boîtier	PBT

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

## Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tension nominale $U_N$	24 V DC
	24 V AC
Tension permanente maximale UC	40 V DC
	28 V AC
Courant de référence	1,5 A AC (75 °C)
	350 mA DC (75 °C)
Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$	$\leq 5 \mu\text{A}$ (18x)
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 1 \mu\text{A}$ (19x)
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (fil-fil)	119 A (par circuit)
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (fil-terre)	5 kA (par circuit)
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (masse du signal-terre)	5 kA (par circuit)
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (fil-terre)	2,5 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu\text{s}$ (masse du signal-terre)	2,5 kA
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu\text{s}$	10 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal (fil-fil)	119 A (par circuit)
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$ maximal (fil-terre)	5 kA (par circuit)
Courant d'impulsion nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu\text{s}$ (fil-masse du signal)	23 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ $\mu\text{s}$ (fil-terre) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Limitation de la tension de sortie pour 1 kV/ $\mu\text{s}$ (fil-masse du signal) spike	$\leq 70 \text{ V}$
Limitation de la tension de sortie pour 1 kV/ $\mu\text{s}$ (fil-masse du signal) statique	$\leq 60 \text{ V}$
Tension résiduelle pour $I_n$ (fil-terre)	$\leq 30 \text{ V}$
Tension résiduelle avec $I_n$ (fil-masse du signal)	$\leq 85 \text{ V}$
Tension résiduelle avec $I_{an}$ (10/1000) $\mu\text{s}$ (fil-masse du signal)	$\leq 65 \text{ V}$
Temps d'amorçage $t_A$ (fil-terre)	$\leq 100 \text{ ns}$
Temps de réponse $t_A$ (fil-signal de masse)	$\leq 1 \text{ ns}$
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,1 dB ( $\leq 2 \text{ MHz} / 50 \Omega$ )
	typ. 0,1 dB ( $\leq 200 \text{ kHz} / 150 \Omega$ )
	typ. 0,1 dB ( $\leq 80 \text{ kHz} / 600 \Omega$ )
Fréquence limite fg (3 dB), asym., (masse du signal) dans un système de 50 $\Omega$	typ. 10 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (masse du signal) dans le système 150 $\Omega$	typ. 2,5 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym., (masse du signal) dans un système de 600 $\Omega$	typ. 650 kHz
Capacité (fil-masse du signal)	typ. 1,1 nF (1 MHz)
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-terre)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
Courant de choc admissible (fil-masse du signal)	C3 - 23 A

# CT 10-18FS+F/PE-24 - Fiche parafoudre



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2807926>

Courant de choc admissible (masse du signal-terre)	D1 - 2,5 kA
--	-------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 75 °C
Altitude	≤ 2000 mm (amsl)

## Normes et spécifications

### Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	VDE 0110-1
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

## Montage

Type de montage	sur CT-TERMIBLOCK et barrette de sectionnement LSA-PLUS
-----------------	---

# CT 10-18FS+F/PE-24 - Fiche parafoudre

2807926

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2807926>

## Dessins

Dessin coté

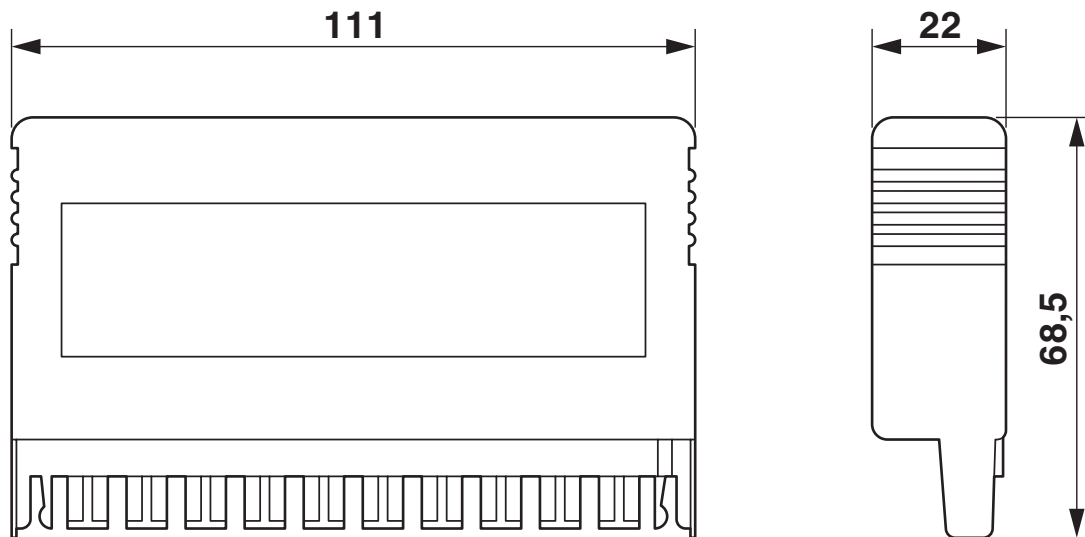
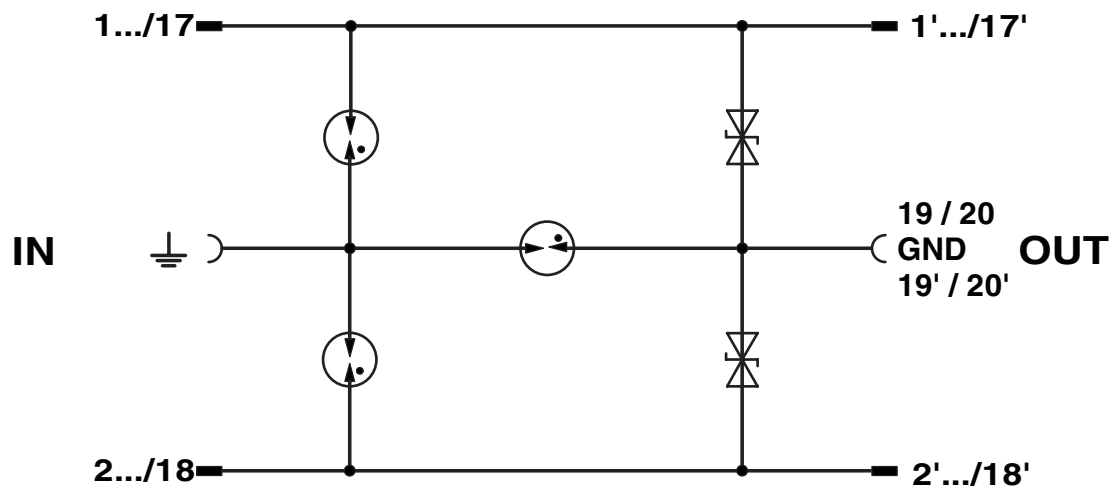


Schéma de connexion



# CT 10-18FS+F/PE-24 - Fiche parafoudre



2807926

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2807926>

## 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) 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	c22a8ecc-4d94-49c7-8ab7-a4a8cc2e9e36