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

2807939

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2807939

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.

24 V

IEC



Connecteur LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) avec protections fine et primaire et résistance de découplage 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 | 2807939 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL3212 |
| Product key | CL3212 |
| GTIN | 4017918075415 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 133,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1,33 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 |

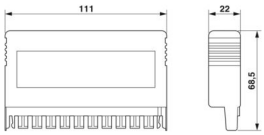
### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension nominale $U_N$ | 24 V DC |

### 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 | V0 |
| 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 |
| Tension permanente maximale UC | 40 V DC |

| | |
|---|---|
| | 28 V AC |
| Courant de référence | 140 mA (25 °C) |
| Courant utile de service $I_C$ pour $U_C$ | ≤ 5 µA (18x) |
| Courant résidual $I_{PE}$ | ≤ 1 µA |
| 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 |
| Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) µs | 10 kA |
| Courant de décharge $I_{max}$ (8/20) µs maxima | 5 kA |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike | ≤ 60 V (a, b) |
| Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) statique | ≤ 650 V |
| Tension résiduelle pour $I_n$ (fil-fil) | ≤ 85 V (a-b) |
| Tension résiduelle avec In (fil-masse du signal) | ≤ 85 V |
| Temps d'amorçage $t_A$ (fil-fil) | ≤ 1 ns (a-b) |
| Temps d'amorçage tA (fil-terre) | ≤ 100 ns (a, b) |
| Perte d'insertion aE, sym. | 1,8 dB (typ. jusqu'à 1 MHz / 50 Ω) |
| | 0,6 dB (typ. jusqu'à 400 kHz / 150 Ω) |
| | 0,2 dB (typ. jusqu'à 60 kHz / 600 Ω) |
| Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 50 Ω | 6 MHz (typ.) |
| Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω | 2,5 MHz (typ.) |
| Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 600 Ω | 750 kHz (typ.) |
| Capacité (fil-terre) | 1,1 nF (1 MHz a ... b) |
| Résistance par circuit | 22 Ω ±10 % |
| Message protection antisurtension défectueuse | aucun |
| Protection max. en amont nécessaire | 145 mA |
| Courant de choc admissible (fil-terre) | D1 - 2,5 kA |
| 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 |

## Normes et spécifications

### Normes Spécification informatique

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | CEI 61643-21 |
| | CEI 61643-21 |

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

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | VDE 0110-1 |
| Normes/prescriptions | CEI 61643-21 |
| Remarque | 2000 |

## Montage

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

## Dessins

Dessin coté

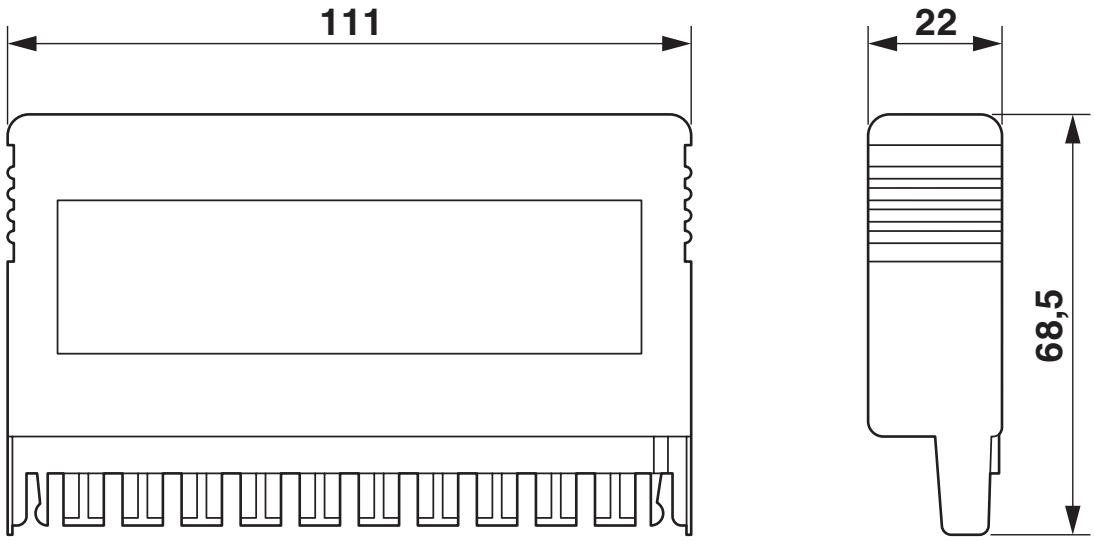
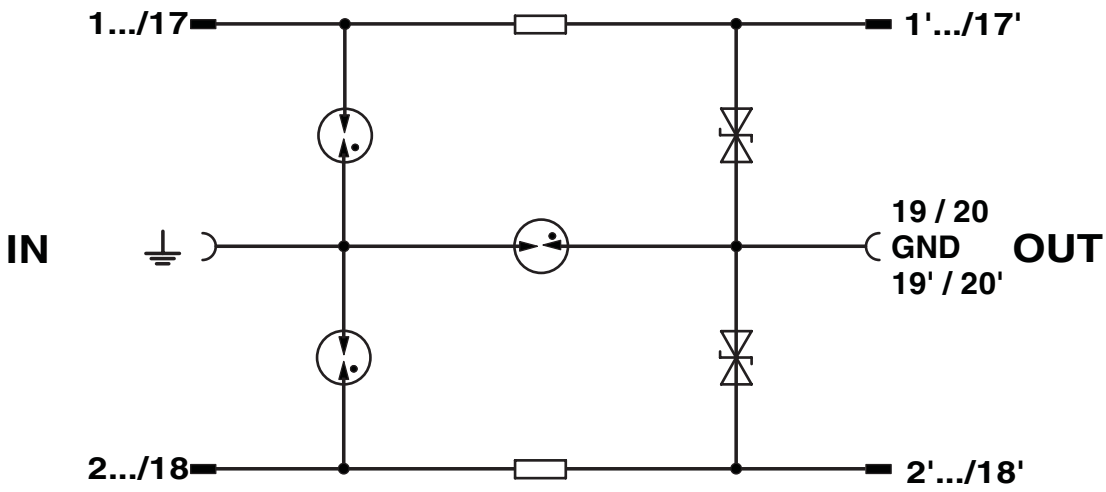



Schéma de connexion



## 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 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 | 4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e |


Phoenix Contact 2026 © - 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