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

2807926

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

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 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

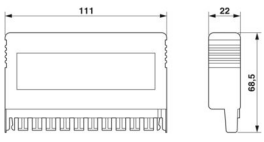
Propriétés électriques

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	≤ 5 µA (18x)
Courant résidual I_{PE}	≤ 1 µA (19x)
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-fil)	119 A (par circuit)
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-terre)	5 kA (par circuit)
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (masse du signal-terre)	5 kA (par circuit)
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (fil-terre)	2,5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (masse du signal-terre)	2,5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	10 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs maximal (fil-fil)	119 A (par circuit)
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs maximal (fil-terre)	5 kA (par circuit)
Courant d'impulsion nominal Ian (10/1000)µs (fil-masse du signal)	23 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike	≤ 650 V
Limitation de la tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-masse du signal) spike	≤ 70 V
Limitation de la tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-masse du signal) statique	≤ 60 V
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	≤ 30 V
Tension résiduelle avec In (fil-masse du signal)	≤ 85 V
Tension résiduelle avec Ian (10/1000)µs (fil-masse du signal)	≤ 65 V
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Temps de réponse tA (fil-signal de masse)	≤ 1 ns
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,1 dB (≤ 2 MHz / 50 Ω)
	typ. 0,1 dB (≤ 200 kHz/150 Ω)
	typ. 0,1 dB (≤ 80 kHz/600 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), asym., (masse du signal) dans un système de 50 Ω	typ. 10 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (masse du signal) dans le système 150 Ω	typ. 2,5 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym., (masse du signal) dans un système de 600 Ω	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

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

Dessins

Dessin coté

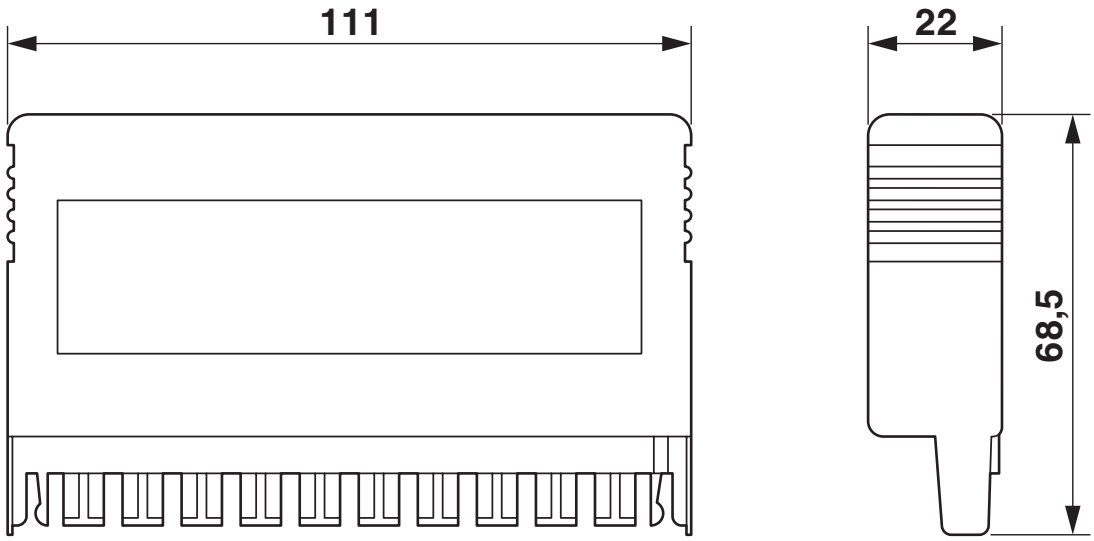
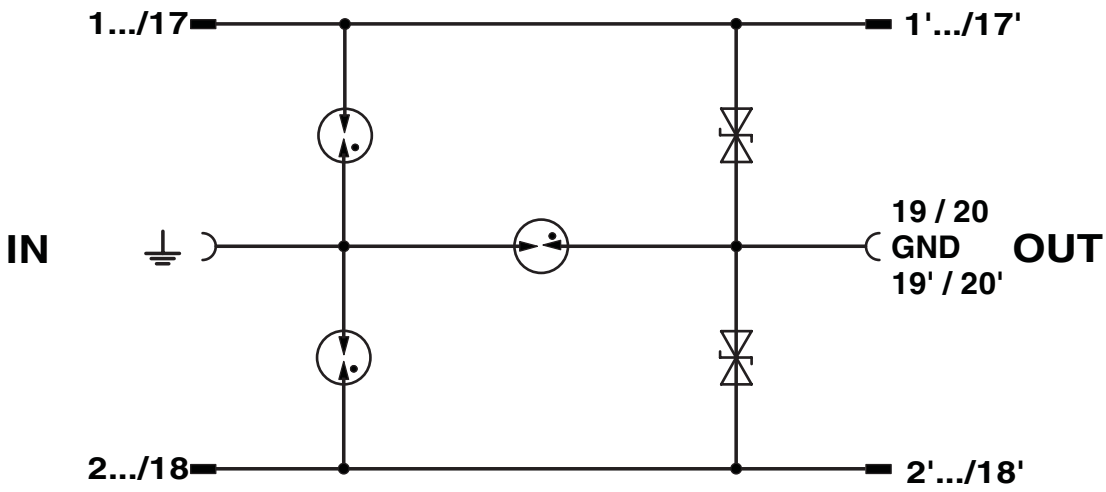


Schéma de connexion



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

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