CT 10-2PE/FSR-24 - Fiche parafoudre

2807968

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2807968

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 10 circuits de signaux sans potentiel de terre. 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	2807968
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3212
Product key	CL3212
GTIN	4017918104757
Poids par pièce (emballage compris)	127 g
Poids par pièce (hors emballage)	127 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
Paires de fils par module	10

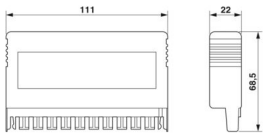
Propriétés électriques

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-Line & Line-Earth Ground
Tension nominale U_N	24 V DC

Tension permanente maximale UC	40 V DC
	28 V AC
Courant de référence	200 mA (25 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 5 µA (a-b)
Courant résidual I_{PE}	≤ 1 µA (par circuit)
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 maximal (fil-fil)	5 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs maximal (fil-terre)	5 kA
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) spike	≤ 95 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) spike	≤ 650 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-fil) statique	≤ 60 V
Limitation tension de sortie pour 1 kV/µs (fil-terre) statique	≤ 650 V
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	≤ 55 V
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 1 ns
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, sym.	1,5 dB (typ. jusqu'à 2 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (typ. jusqu'à 1 MHz / 150 Ω)
	0,2 dB (typ. jusqu'à 100 kHz / 600 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 50 Ω	7 MHz (typ.)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	4 MHz (typ.)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 600 Ω	900 kHz (typ.)
Capacité (fil-fil)	1,1 nF (f=1 MHz / V_R= 0 V)
Capacité (fil-terre)	1 pF (typ.)
Résistance par circuit	10 Ω ±10 %
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	200 mA
Courant de choc admissible (fil-fil)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	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 / CEI 60664-1
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000

Montage

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

Dessins

Dessin coté

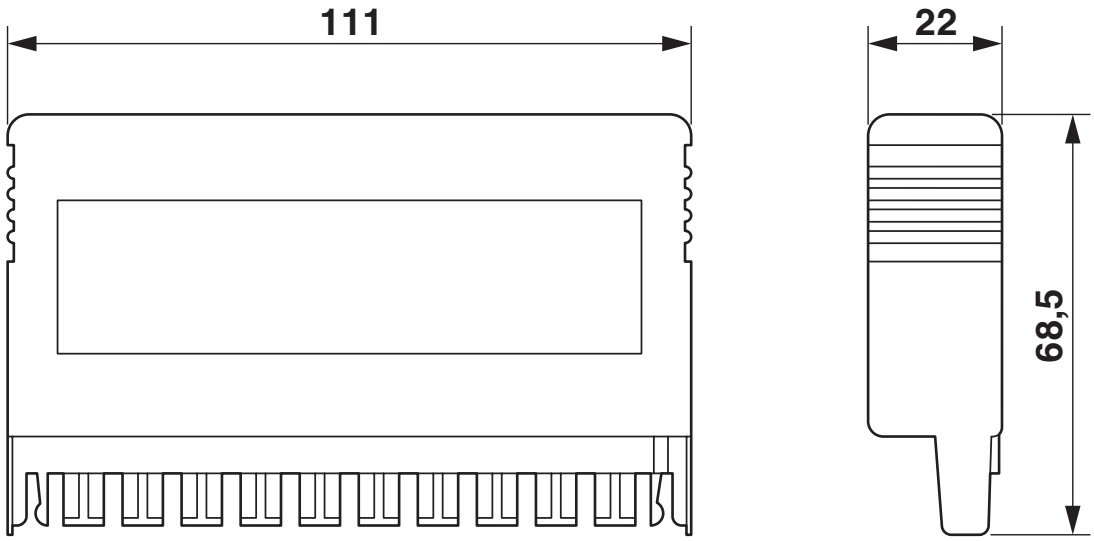
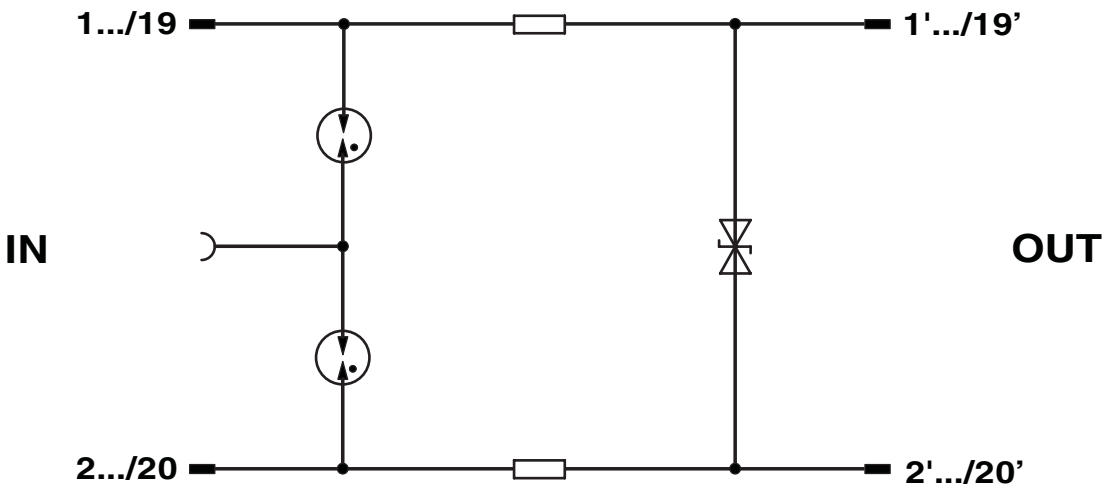


Schéma de connexion



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	91109fd0-e792-479b-96d0-9eff98e74837

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