TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositif de protection antisurtension filtre CEM

1316312

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1316312

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.





Parafoudre basse tension avec fonction de filtrage pour un circuit de signalisation à 2 fils libre de potentiel de terre, par ex. boucle de courant 0(4) ... 20 mA, compatible HART.

Avantages

- Peu encombrant et économique grâce à une petite largeur de 6 mm seulement
- Installation rapide et sans outils des parafoudres grâce à la connectique Push-in
- Une sélection simple qui répond à chaque exigence dans le domaine MCR grâce à un portefeuille complet de caractéristiques produit sur mesure

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1316312
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLC142
Product key	CLC142
GTIN	4063151598587
Poids par pièce (emballage compris)	34,7 g

Poids par pièce (hors emballage)	34,7 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

TTC-6-SFP-24AC-PT - Dispositif de protection antisurtension filtre CEM

1316312

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1316312

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Filtre secteur
Gamme de produits	TERMITRAB complete
Classe d'essai CEI	C1
	C3
Type	Module pour profilés monobloc

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

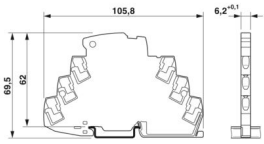
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	24 V DC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm +0,1 mm
Hauteur	105,8 mm
Profondeur	69,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PBT
Matériau du boîtier	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Tension nominale U_N	24 V DC
Tension permanente maximale UC	38 V DC
	30 V AC
Courant de référence	500 mA
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 0,1 µA
Courant résiduel I_{PE}	≤ 10 µA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (fil-terre)	350 A
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	700 A
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 80 V (C1 - 0,5 kV / 250 A)
	≤ 80 V (C3 - 20 A)
Temps d'amorçage tA (fil-terre)	≤ 25 ns
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 0,3 dB (≤ 50 kHz / 150 Ω)
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 30 kHz / 50 Ω)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 50 Ω	typ. 85 kHz
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	typ. 95 kHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (PE) dans le système 50 Ω	typ. 100 kHz
Capacité (fil-terre)	50 nF (±30 %)
Inductance en série	100 µH (±30 %)
Résistance par circuit	typ. 0,35 Ω
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	500 mA (FF)
Courant de choc admissible (fil-fil)	C3 - 20 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 0,5 kV / 250 A
	C3 - 20 A

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 60939-1
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 60939-2
Remarque	2006
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

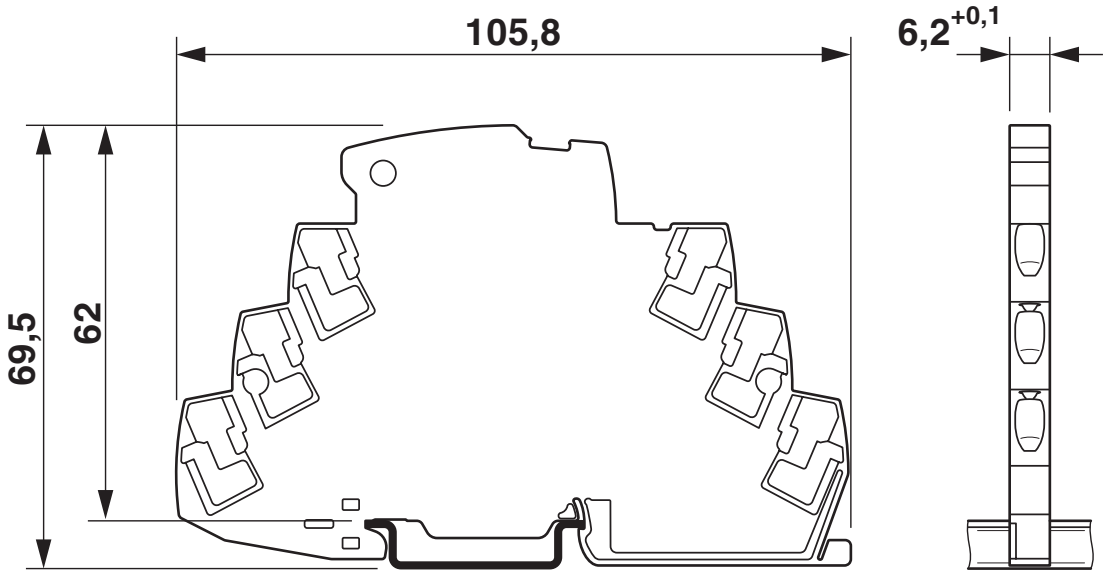
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012

Montage

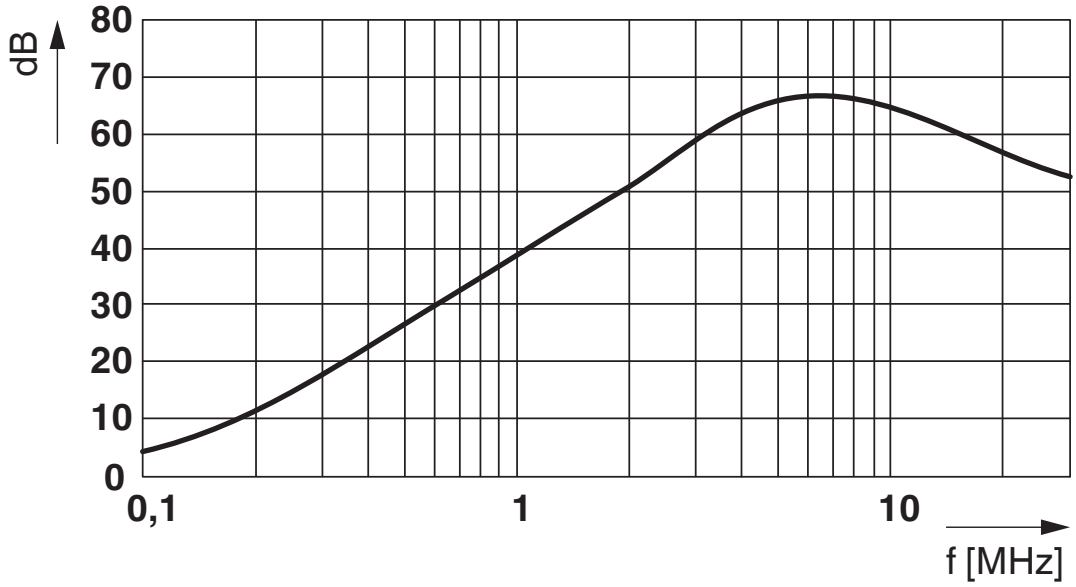
Type de montage	Profilé : TH 35 - 7,5 mm

Dessins

Dessin coté

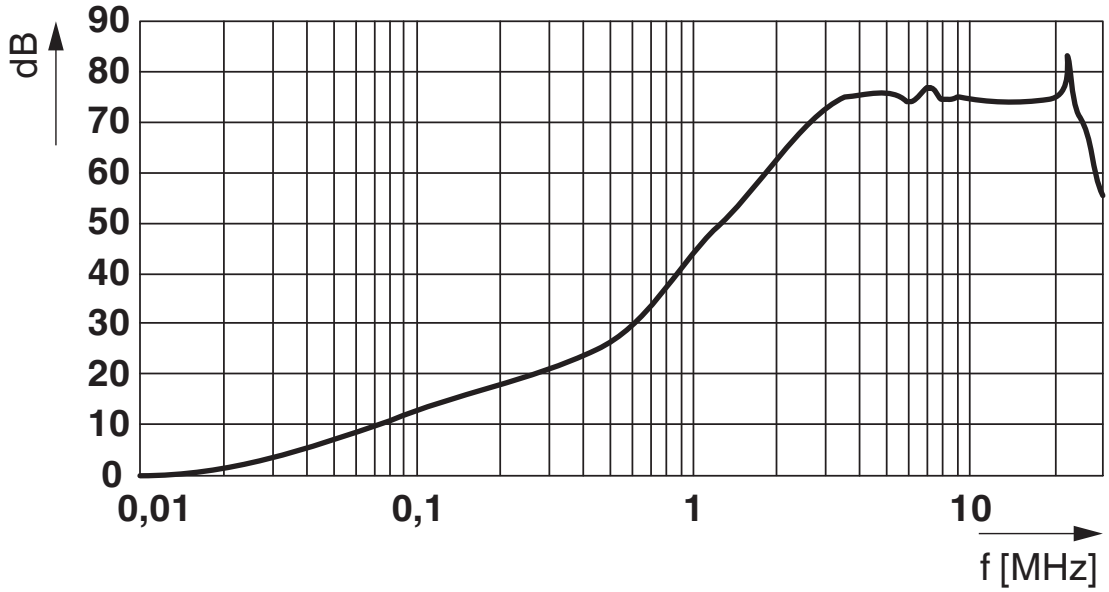


Diagramme



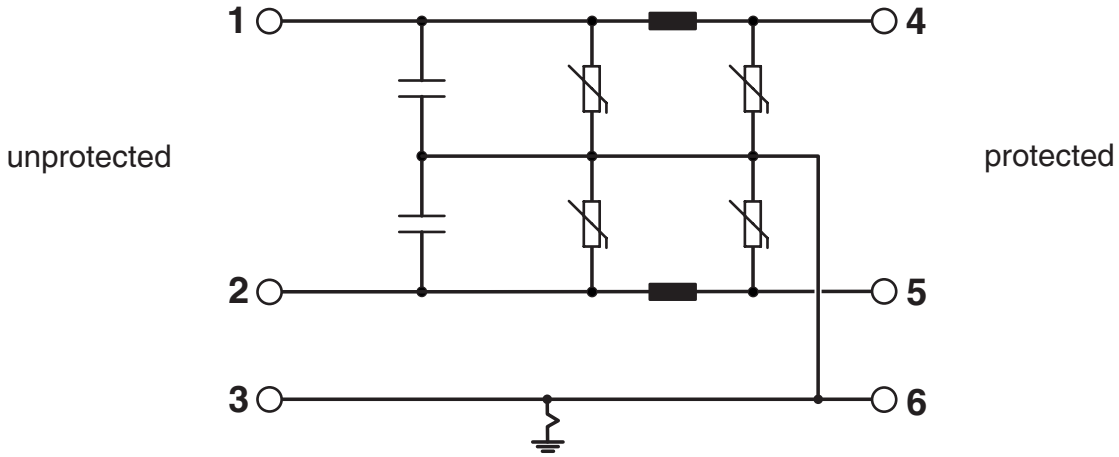
Fréquence symétrique (50 ohms)

Diagramme



Fréquence asymétrique (150 ohms)

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1316312

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE000027G

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 138168

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27420290
ECLASS-15.0	27420208

ETIM

ETIM 10.0	EC002564

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,665 kg CO2e

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