FIL-1S-1-20A-230AC-PT - Filtre CEM

1292316

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1292316

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.





Filtre CEM (de réseau) pour les systèmes AC et DC monophasés (tension nominale : jusqu'à 230 V AC, jusqu'à 220 V DC), pour le montage sur rail DIN NS 35, intensité nominale : 20 A

Avantages

- Protection fiable des équipements sensibles contre les perturbations dues aux câbles à haute fréquence
- Atténuation efficace avec une bobine couplée au courant et des condensateurs X et Y
- Utilisation polyvalente grâce à une conception universelle du circuit
- Effet du filtre amélioré grâce à des blocs de jonction de terre supplémentaires, pour le raccordement à la liaison équipotentielle de protection locale
- Convivial grâce à la simplicité du montage et de l'installation avec la technologie de raccordement Push-in (PT)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1292316
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLC151
Product key	CLC151

GTIN	4063151524968
Poids par pièce (emballage compris)	227 g
Poids par pièce (hors emballage)	230 g
Numéro du tarif douanier	85480090
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Filtre secteur
Type	Module pour profilés monobloc
Nombre de pôles	2

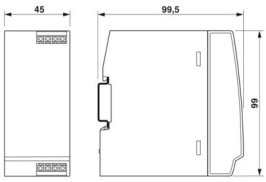
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension nominale U_N	230 V AC (TN-S/TT)
	230 V AC (IT, L-L)
	120 V AC (TN-S/TT)
	120 V AC (IT, L-L)
	220 V DC
Tension de référence (U_R)	250 V AC
	250 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 (souple)
	24 ... 12 (rigide)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	45 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	99,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau du boîtier	PC-GF10

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Tension nominale U_N	230 V AC (TN-S/TT)
	230 V AC (IT, L-L)
	120 V AC (TN-S/TT)
	120 V AC (IT, L-L)
	220 V DC
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Courant de référence	20 A (50 °C)
Courant résiduel I_{PE}	≤ 0,2 mA
Perte d'insertion aE, sym.	> 65 dB (50 Ω / 1 MHz)
Perte d'insertion aE, asym.	> 20 dB (50 Ω / 1 MHz)
Capacité	2x 470 nF (X2)
	2x 2,2 nF (Y2)
Inductance en série	2x 2,5 mH (compensé en courant)
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	10 kA AC (gG, Class J)
	3 kA AC (MCB B)
	3 kA AC (MCB, UL 489 Tripping Curve Z or B)
	3 kA AC (MCB, CSA C22.2 No. 5-02 Tripping Curve Z or B)
	6 kA DC (gG, Class J)
Protection max. en amont nécessaire	20 A AC/DC (gG, Class J)
	20 A AC (MCB B)
	20 A AC (MCB, UL 489 Tripping Curve Z or B)
	20 A AC (MCB, CSA C22.2 No. 5-02 Tripping Curve Z or B)

Données de filtre

Résistance de décharge	940 kΩ

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	15g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	DNVGL-CG-0339 class A

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 60939-1
Normes/prescriptions	EN 60939-1
Normes/prescriptions	CEI 60939-2

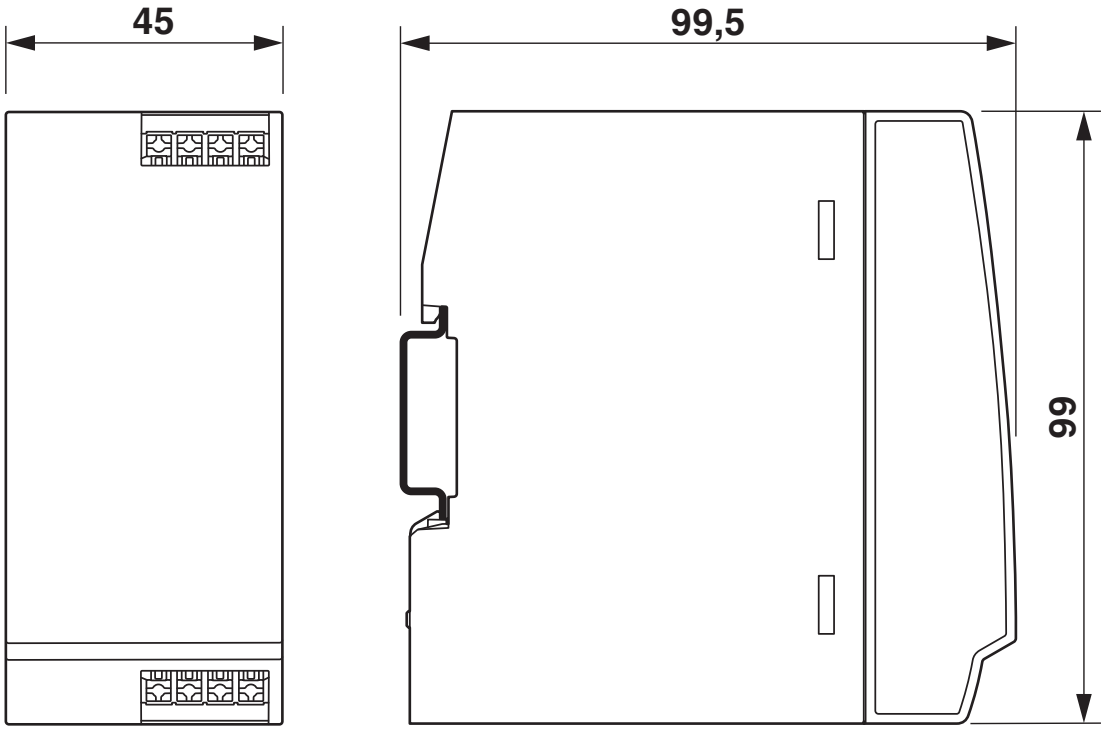
Normes/prescriptions	EN 60939-2
Normes/prescriptions	UL 60939-3
Normes/prescriptions	UL 1283
Normes/prescriptions	UL 121201
Normes/prescriptions	CSA C22.2 No. 8-13
Normes/prescriptions	CSA C22.2 No. 213-17

Montage

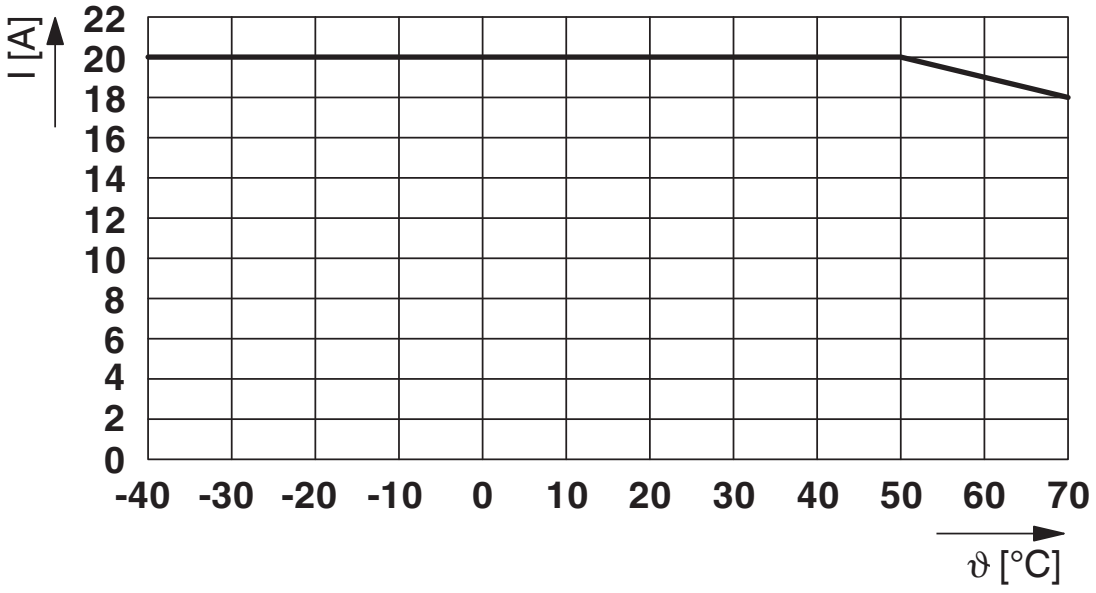
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté



Diagramme



Diagramme

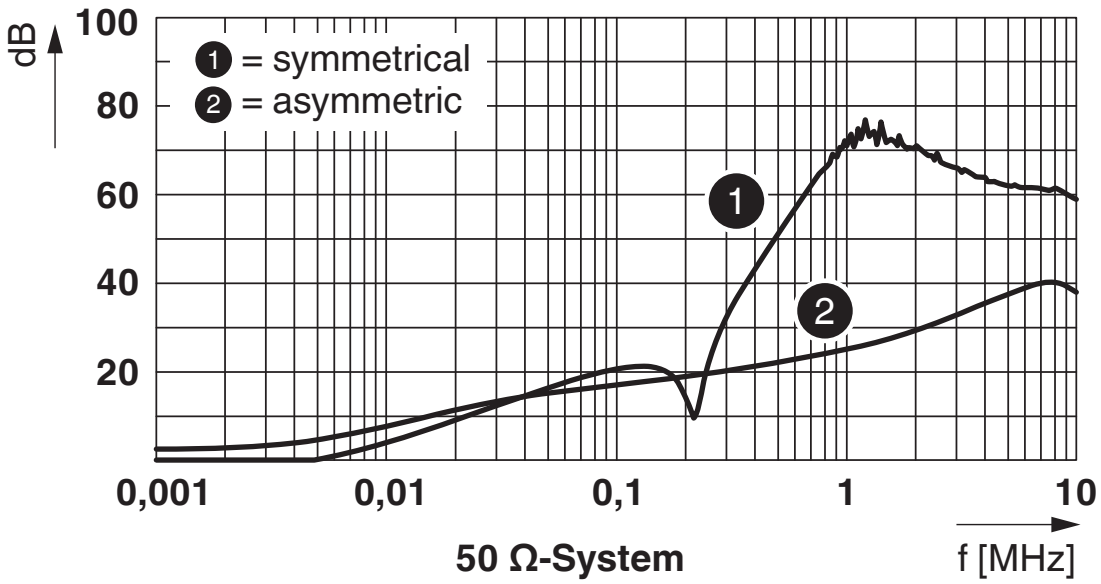
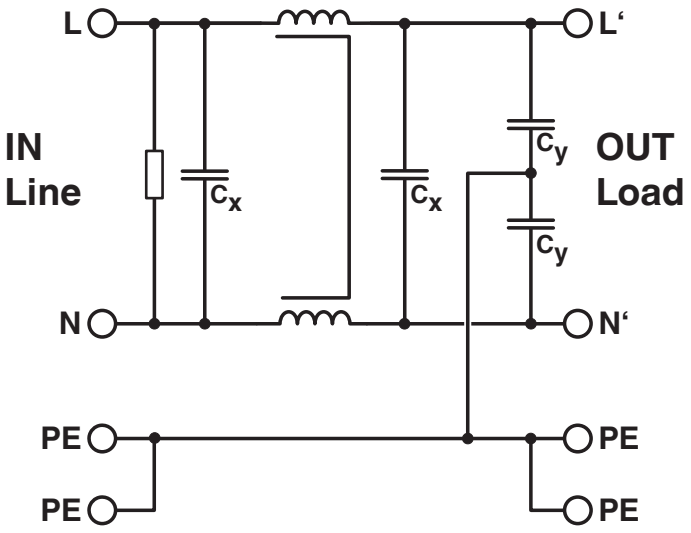


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1292316

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-66248

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40054877

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 526585

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 526585

CCA
Identifiant de lhomologation: DE1-34877-A1

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAA0000384

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 532830

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 532830

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27420208
ECLASS-15.0	27420290

ETIM

ETIM 10.0	EC002564

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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 %

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