

LIT 4X1-24 - Parafoudre



2804649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804649>

Veillez 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.



Protection antisurtension dans le module pour profilé en une pièce large de 6,2 mm pour quatre conducteurs avec un potentiel de référence commun.

Avantages

- Encombrement réduit grâce à une petite largeur de 6 mm seulement
- Optimisation des coûts grâce à des caractéristiques de produit sur mesure
- Utilisation universelle grâce à une plus grande plage de tension nominale

Données commerciales

Référence	2804649
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2211
Product key	CL2211
GTIN	4046356428286
Poids par pièce (emballage compris)	66,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	63,74 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	LINETRAB
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module pour profilés monobloc
Message protection antisurtension défectueuse	aucun

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

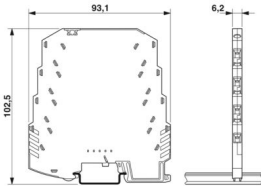
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	24 V DC
------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,8 Nm
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 14

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	6,2 mm
Hauteur	93,1 mm
Profondeur	102,5 mm (avec profilé 7,5 mm)

Indications sur les matériaux

Couleur	gris anthracite (RAL 7016)
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

Sens de l'action	Line-Earth Ground
Tension nominale U_N	24 V DC
Tension permanente maximale U_C	36 V DC
	25 V AC
Courant de référence	350 mA (40 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 2 \mu A$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 8 \mu A$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-terre)	500 A
	2 kA (au total)
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs maximal (fil-terre)	10 kA
	20 kA (au total)
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/1000) μs (fil-terre)	50 A
	200 A (au total)
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) spike	$\leq 60 V$
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	$\leq 50 V$
Tension résiduelle pour I_{an} (10/1000) μs (fil-terre)	$\leq 60 V$
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 60 V$ (C1 - 500 V / 250 A)
	$\leq 95 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 55 V$ (C3 - 10 A)
	$\leq 55 V$ (C3 - 50 A)
	$\leq 250 V$ (D1 - 500 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 1 ns$
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (1 MHz/50 Ω)
	typ. 0,2 dB (350 kHz/150 Ω)
Fréquence limite f_g (3 dB), asym. (PE) dans le système 50 Ω	typ. 6 MHz
Fréquence limite f_g (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ω	typ. 2 MHz
Capacité	$\leq 1,3 nF$ (par canal)
Résistance par circuit	3,3 $\Omega \pm 20 \%$
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	315 mA (T)
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 500 V / 250 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 50 A
	D1 - 500 A
Résistance au courant alternatif (fil-terre)	5 A - 1 s

LIT 4X1-24 - Parafoudre



2804649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804649>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	A2:2012
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

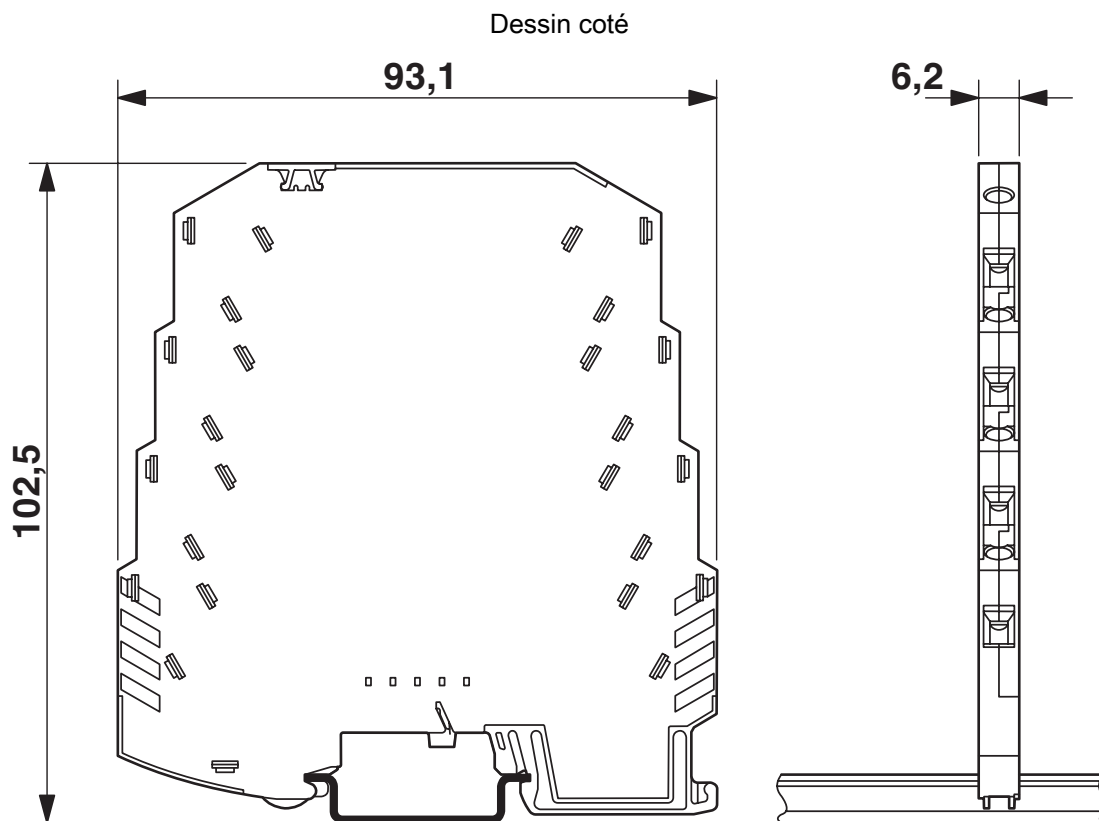
LIT 4X1-24 - Parafoudre

2804649

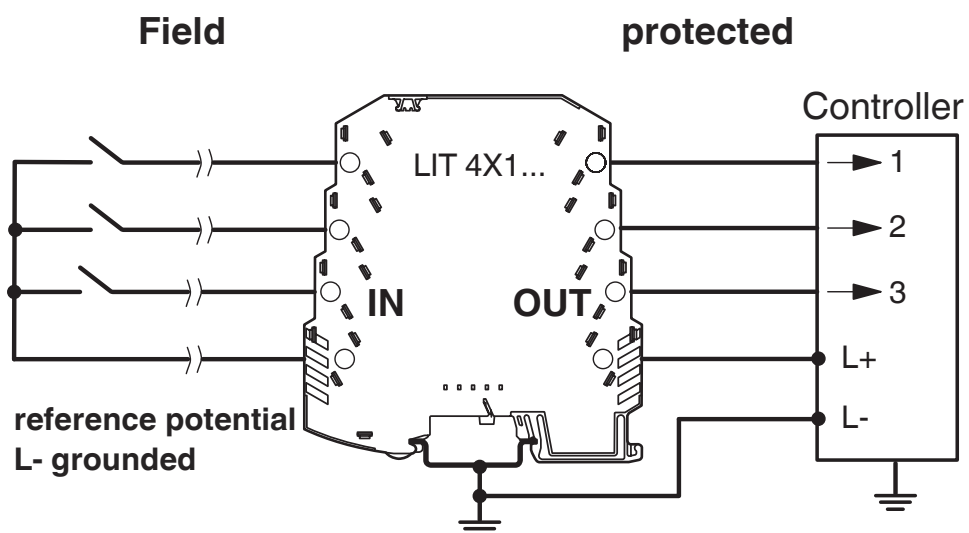
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804649>



Dessins



Dessin de l'application



Diagramme

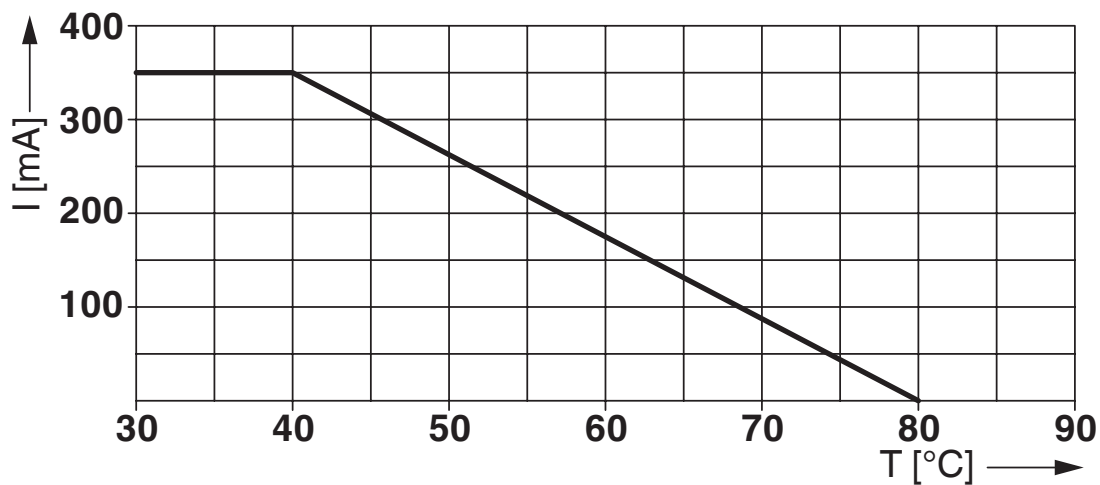
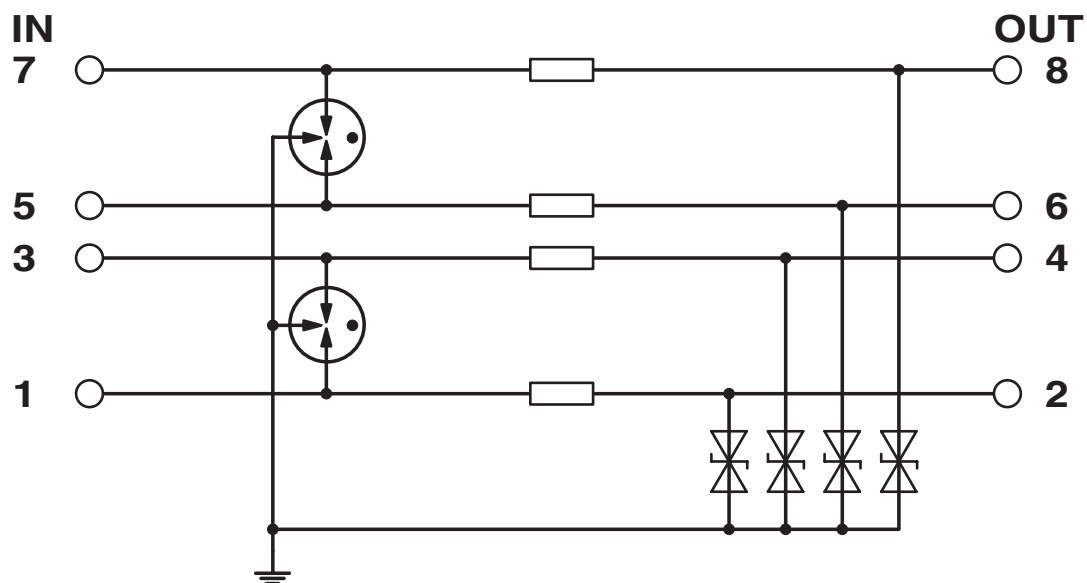


Schéma de connexion



LIT 4X1-24 - Parafoudre

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804649>



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804649>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00001N8



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 138168

LIT 4X1-24 - Parafoudre

2804649

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2804649>



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), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	08314f8b-dee6-4342-a061-937fc7633d86