

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

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 à semi-conducteurs monophasée, tension d'entrée : 230 V AC, intensité de sortie : 50 A, électro-aimant à minimum de tension

Données commerciales

Référence	1032927
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK7124
Product key	CK7124
Page catalogue	Page 49 (C-5-2019)
GTIN	4055626538105
Poids par pièce (emballage compris)	519,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	519,6 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	MT

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Contacteur à semi-conducteurs
-----------------	-------------------------------

Propriétés électriques

Nombre de phases	1
Puissance dissipée maximale en condition nominale	58 W
Type de réseau	1 phasé

Données d'entrée

Commande

Dénomination entrée	Entrée de commande
Tension de commande assignée U_C	230 V AC
Plage de tension de commande	24 V AC ... 275 V AC
	24 V DC ... 190 V DC
Courant de commande assigné I_C	env. 17 mA
Seuil d'enclenchement	≤ 5 V AC/DC (Signal « 0 »)
	≥ 20 V AC/DC (Signal « 1 »)
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Fréquence de transmission	6 Hz

Données de sortie

Sortie de charge

Plage de tension de service	42 V AC ... 660 V AC
Courant de service assigné pour AC-51	50 A
Courant de service assigné pour AC-53a	30 A ($T_A = 25$ °C)
	16 A ($T_A = 40$ °C)
Tension inverse de blocage	1200 V
Fréquence du réseau	45 Hz
	65 Hz
Plage de courant de charge	500 mA ... 50 A (voir derating)
Courant de fuite	< 3 mA (à l'état arrêté)
Tension résiduelle	< 1 V
Courant de choc	1900 A (t = 10 ms)
Intégrale de charge limite	18000 A ² s
Circuit de protection	Varistance
Angle de phase cos phi min.	0,5

Caractéristiques de raccordement

Circuit de commande

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section conduct. AWG	18 ... 12

Circuit de puissance

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	11 mm
Filetage vis	M4
Section de conducteur rigide	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Section de conducteur souple	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Section conduct. AWG	14 ... 6

Raccordement du conducteur de protection

Type de raccordement	Cosse annulaire
Filetage vis	M5
Couple de serrage	1,5 Nm

Signalisation

Témoin de présence de la tension de service	LED verte
---	-----------

Dimensions

Largeur	35 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	141 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C

Normes et spécifications

Normes / Spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 55011

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	juxtaposable à intervalles $\geq 22,5$ mm
Emplacement pour le montage	verticalement (profilé horizontal)

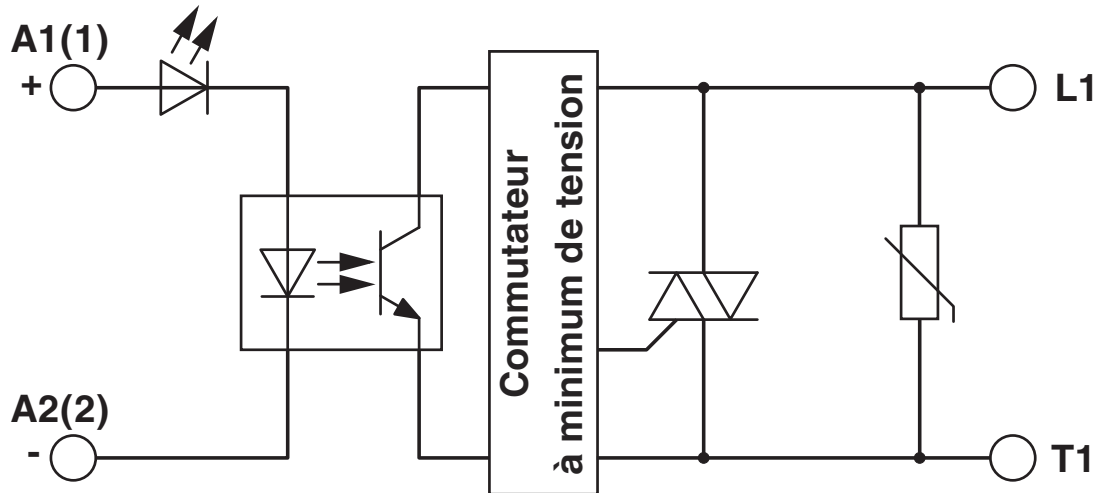
ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs

1032927

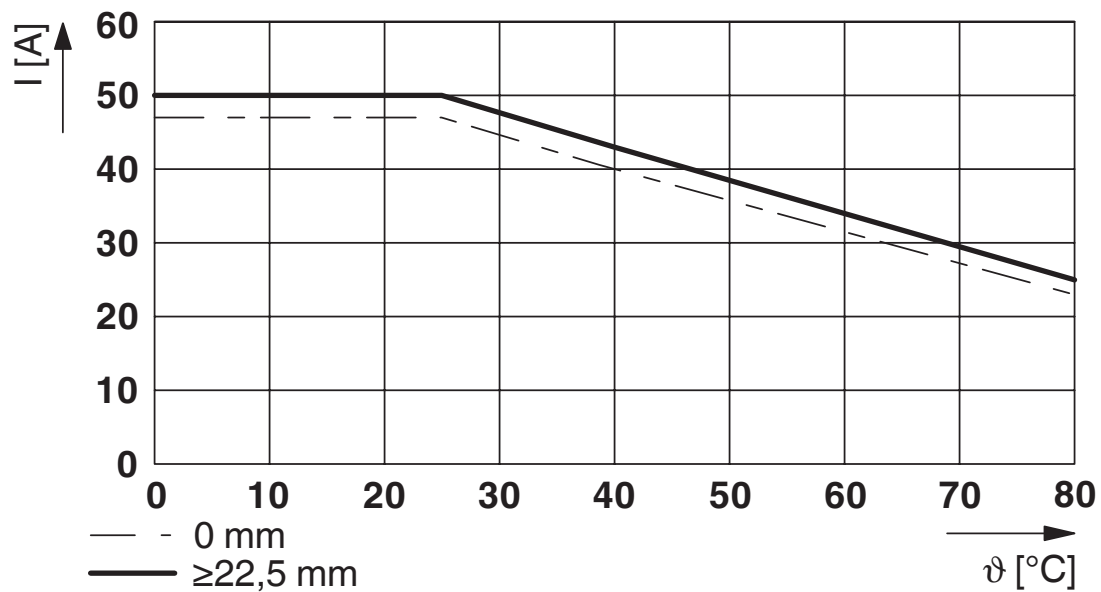
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

Dessins

Schéma fonctionnel



Diagramme



ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE*.B.0080120



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 323771



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 323771

cULus Listed

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371003
ECLASS-12.0	27371003
ECLASS-13.0	27371003

ETIM

ETIM 8.0	EC000066
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

ELR 1-SC-230AC/600AC-50 - Contacteur à semi-conducteurs



1032927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032927>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ; Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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