ELR 1-SC-24DC/600AC-20 - Contacteur à semi-conducteurs

1032919

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032919

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.



Protection à semi-conducteurs monophasée, tension d'entrée : 24 V DC, intensité de sortie : 20 A, électro-aimant à minimum de tension

Données commerciales

Référence	1032919
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6831
Product key	DK6831
GTIN	4055626537726
Poids par pièce (emballage compris)	254 g
Poids par pièce (hors emballage)	255 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	MT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Contacteur à semi-conducteurs

Propriétés électriques

Nombre de phases	1
Puissance dissipée maximale en condition nominale	20 W
Type de réseau	monophasé

Données d'entrée

Commande

Dénomination entrée	Entrée de commande
Tension de commande assignée U_C	24 V DC
Plage de tension de commande	4 V DC ... 32 V DC
Courant de commande assigné I_C	env. 12 mA
Seuil d'enclenchement	≤ 1 V DC (Signal « 0 »)
	≥ 4 V DC (Signal « 1 »)
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Fréquence de transmission	25 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	20 A
Courant de service assigné pour AC-53a	5 A (T_A = 25 °C)
	5 A (T_A = 40 °C)
Tension inverse de blocage	1200 V
Fréquence du réseau	45 Hz ... 65 Hz
Plage de courant de charge	150 mA ... 20 A (voir derating)
Courant de fuite	< 3 mA (à l'état arrêté)
Tension résiduelle	< 1 V
Courant de choc	325 A (t = 10 ms)
Intégrale de charge limite	525 A^2s
Circuit de protection	Varistance
Angle de phase cos phi min.	0,5

Caractéristiques de raccordement

Circuit de commande

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	8 mm
Filetage vis	M3

Section de conducteur rigide	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	18 ... 12
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Circuit de puissance

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	12 mm
Filetage vis	M4
Section de conducteur rigide	2,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple	1 mm² ... 4 mm²
Section conduct. AWG	14 ... 10
Couple de serrage	1,5 Nm ... 2 Nm

Raccordement du conducteur de protection

Type de raccordement	Cosse à œillet
Filetage vis	M4
Couple de serrage	1 Nm ... 1,5 Nm

Signalisation

Témoin de présence de la tension de service	LED verte

Dimensions

Largeur	18 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	103 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

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 rail DIN

Instructions de montage	juxtaposable à intervalles ≥ 22,5 mm
Position de montage	verticalement (profilé horizontal)

Dessins

Diagramme

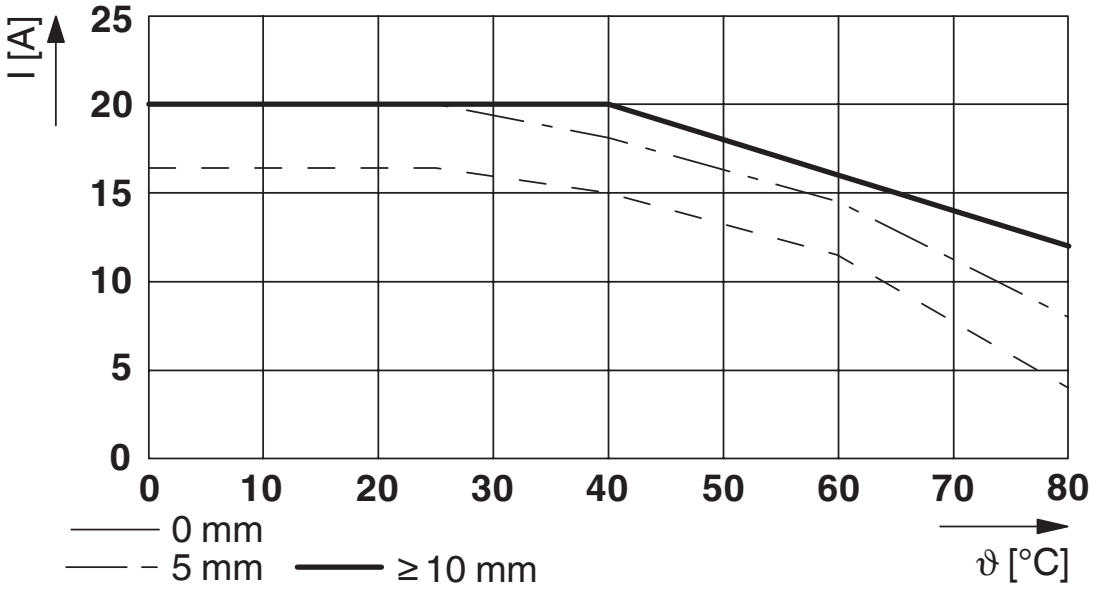
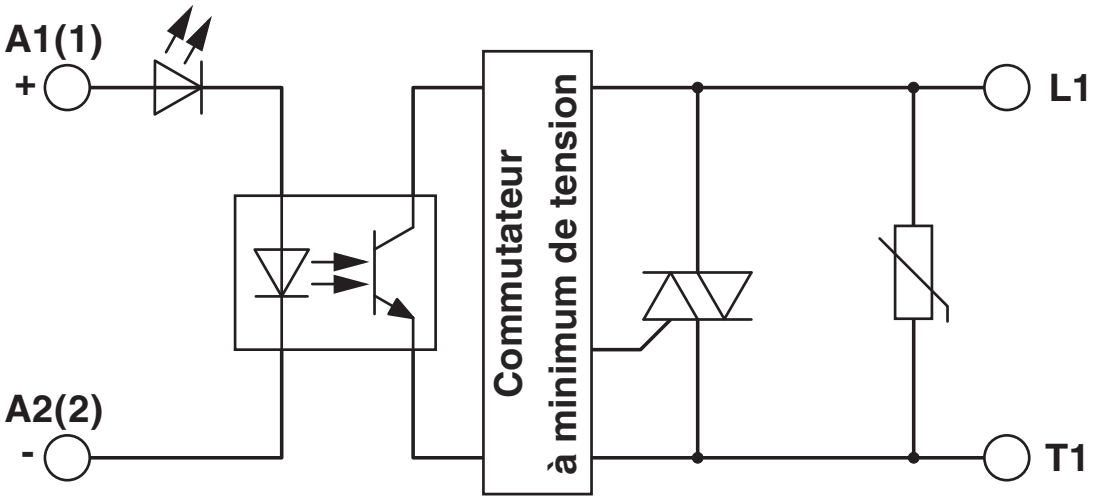


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1032919

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE*.B.0080120

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 323771

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 323771

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E323771

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371003
ECLASS-15.0	27371003

ETIM

ETIM 10.0	EC000066

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)

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