ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Contacteur à semi-conducteurs

1812693

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1812693

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.



Contacteur à semi-conducteurs triphasé, tension d'entrée : 24 V DC, courant de sortie : 20 A, interrupteur à tension nulle

Données commerciales

Référence	1812693
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK6841
Product key	DK6841
GTIN	4067923440302
Poids par pièce (emballage compris)	589,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	590 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	MT

ELR 3-SC-24DC/600AC-20 - Contacteur à semi-conducteurs

1812693

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1812693

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Contacteur à semi-conducteurs

Propriétés électriques

Nombre de phases	3
Puissance dissipée maximale en condition nominale	60 W
Type de réseau	3-phasig
Tension d'essai	4 kV

Propriétés d'isolation

Tension d'isolement assignée	600 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Données d'entrée

Commande

Dénomination entrée	Entrée de commande
Tension de commande assignée U_C	24 V DC
Plage de tension de commande	5 V DC ... 32 V DC
Courant de commande assigné I_C	29 mA
Seuil d'enclenchement	≤ 1 V DC (Signal « 0 »)
	≥ 4,8 V DC (Signal « 1 »)
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Témoin de présence de la tension de service	LED verte

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	10 A (T_A = 40 °C)
Fréquence du réseau	45 Hz ... 65 Hz
Plage de courant de charge	250 mA ... 20 A (voir derating)
Courant de fuite	5 mA (à l'état arrêté)
Courant de choc	600 A (t = 10 ms)
Intégrale de charge limite	1800 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
	4,4 lb_f-in. ... 5,3 lb_f-in.

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
	13,3 lb_f-in. ... 17,7 lb_f-in.

Raccordement du conducteur de protection

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

Dimensions

Largeur	54 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	102,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

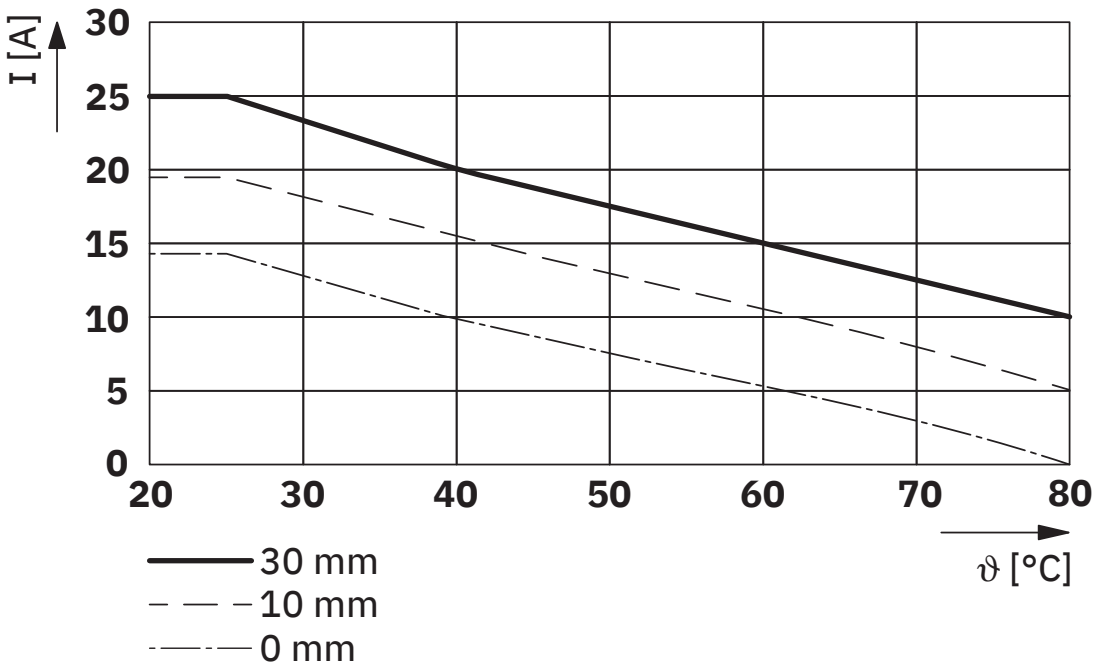
Indice de protection	IP20

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Position de montage	verticalement (profilé horizontal)

Dessins

Diagramme



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1812693

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E323771

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371003
ECLASS-15.0	27371003

ETIM

ETIM 10.0	EC000066

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