ELR DCR-PT-24DC-10 - Relais à inversion

1291655

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291655

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.



Relais électronique à inversion, pour le pilotage des moteurs DC, avec voyant lumineux et circuit de protection, sortie : 24 V DC/10 A avec un temps de commutation de 5 ms

Données commerciales

Référence	1291655
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DK7623
Product key	DK7623
GTIN	4063151524142
Poids par pièce (emballage compris)	114 g
Poids par pièce (hors emballage)	92,37 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Contacteur à semi-conducteurs
Gamme de produits	CONTACTRON
Mode de fonctionnement	100 % ED
MTTF	244 Années (ϑ ≙ ⎽⎍⎍⬇ °C)

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Isolant	Isolation de base

Propriétés électriques

Nombre de phases	1
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz
Type de réseau	monophasé
Tension d'essai (Entrée/sortie)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 60 s)
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz

Propriétés d'isolation

Tension d'isolement assignée	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	800 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques	Isolation de base

Données d'entrée

Dénomination entrée	Entrée DC
Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_s	24 V DC
Plage de tension de commande	11 V DC ... 30 V DC
Circuit de protection	Parafoudre basse tension

Commande

Dénomination entrée	Entrée de commande droite/gauche
Courant absorbé	3 mA
Tension de commande assignée U_C	24 V DC
Plage de tension de commande	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Courant de commande assigné I_C	< 2 mA
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Limitation de la surtension	> 33 V DC
Temps de commutation R_L/L_L (temps d'enclenchement)	5 ms

Données de sortie

Sortie DC

Tension de service assignée U_e	24 V DC
Plage de tension de service	11 V DC ... 30 V DC
Courant de service assigné (DC-13 / Sortie de charge)	10 A (voir derating)
Courant de repos	≈ mA
Courant de court-circuit	100 A
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité
	Parafoudre basse tension
Limitation de la surtension	> 33 V DC
Limit. intensité en cas de court-circuit	75 A

Caractéristiques de raccordement

Circuit de commande

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Circuit de puissance

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur rigide	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	26 ... 14

Signalisation

Affichage d'état	LED (jaune)
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Affichage des défauts	LED rouge

Dimensions

Largeur	12,5 mm
Hauteur	107 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C (10 A)
	-25 °C ... 60 °C (9 A)
	-25 °C ... 70 °C (7,5 A)

Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m

Homologations

Homologation UL

Certificat	NKCR.E172140

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Normes/Prescriptions	EN 60947-5-1

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Juxtaposé (distance, voir courbe de derating)
Position de montage	vertical (profilé horizontal, sortie moteur en bas)

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1291655

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E172140

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 10.0	EC002552

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Conformité environnementale

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)
SCIP	4ae99db3-35ba-4d73-8fdb-84cb6ad1f68c

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