

ELR W3- 24DC/500AC- 2I

Référence: 2297031

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297031>

Contacteurs d'inversion à semi-conducteurs triphasés "4 en 1" avec entrée 24 V DC, intensité de sortie 2 A et commutation de surcharge réglable



Caractéristiques commerciales

EAN	4046356167864
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85371099
Poids/Unité	0,2752 KG
Donnée de page de catalogue	Page 164 (IF-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
18.06.2007



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Données d'entrée

Tension d'alimentation de commande assignée U_s	24 V DC
Plage de tension de commande assignée par rapport à U_s	0,8 ... 1,25
Courant d'alimentation de commande assigné I_s	35 mA

Tension de commande assignée U_c	24 V DC
Plage de tension de commande assignée par rapport à U_c	0,8 ... 1,25
Courant de commande assigné I_c	3 mA
Seuil de commutation tension signal « 0 »	9,6 V
Seuil de commutation tension signal « 1 »	19,2 V
Circuit de protection	Prot. contre inversions de polarité Diode de polarisation parallèle Prot. antisurtension
Temps d'enclenchement typique	< 35 ms
Temps de coupure typique	< 40 ms
Témoin de présence de la tension de service	LED verte
Affichage d'état	LED jaune
Affichage des défauts	LED rouge

Caractéristiques de sortie relais de charge

Dénomination sortie	Sortie AC
Tension de sortie nominale	500 V AC
Plage de tension nominale de sortie	48 V AC ... 550 V AC
Courant de charge	max. 2,4 A (voir courbe de derating)
Courant de fuite	0 mA
Tension résiduelle	< 0,3 V
Courant de choc	100 A (t = 10 ms)
Dénomination de la protection	Prot. antisurtension
Dénomination sortie	Sortie de report d'information
Remarque	Signal en retour 01 : Contact inverseur libre de potentiel
Tension de sortie nominale	max. 253 V AC 0 % ... 100 % (300 V DC)
Courant de charge permanent	2 A
Tension résiduelle	< 0,5 V

Caractéristiques de sortie contact de signalisation

Mesure sur	Transformateur d'intensité pour courants des conducteurs sur L1 et L3
------------	---

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,14 mm ²

Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	26
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12

Autres caractéristiques

Largeur	22,5 mm
Hauteur	114,5 mm
Profondeur	99 mm
Tension d'essai entrée/sortie	4 kV _{eff}
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Emplacement pour le montage	au choix (attention au derating)
Conseils pour le montage	juxtaposable à intervalles de 20 mm
Mode de fonctionnement	100 % ED
Indice de protection	IP20
Dénomination	Normes / Spécifications
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178 EN 60947
Dénomination	Exigences de centrale électrique
Normes/Prescriptions	DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension de choc assignée / isolation	6 kV
Tension d'isolement assignée	500 V
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

Approbatons



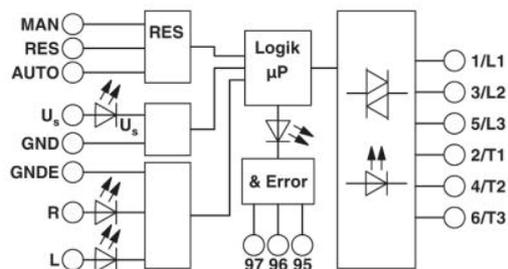
Homologations BV, CB, CUL Listed, GL, LR, UL Listed

Homologations EX : PTB

Homologations demandées : UL-EX LIS / CUL-EX LIS / NV

Schémas

Schéma de connexion



Diagramme

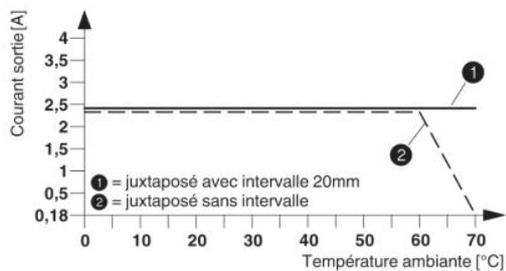
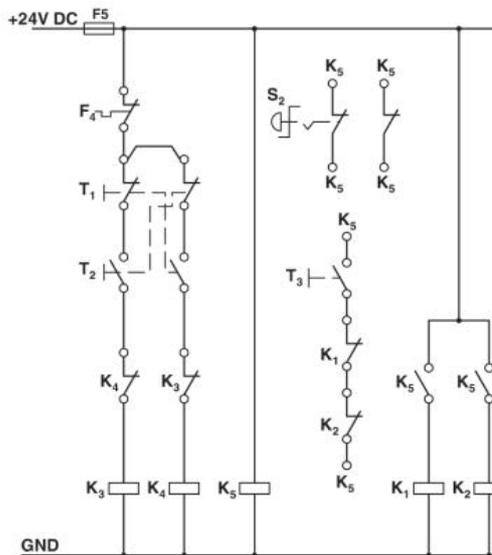
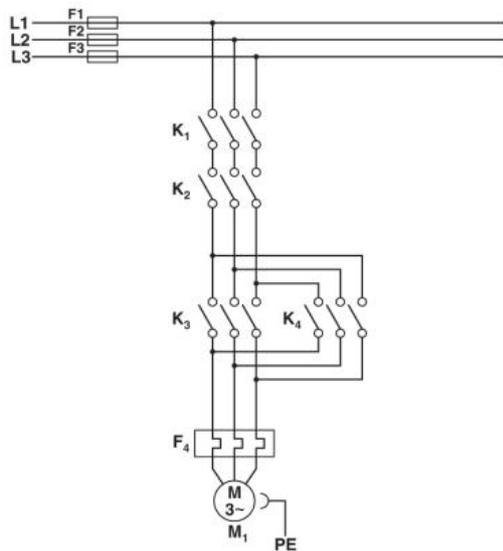
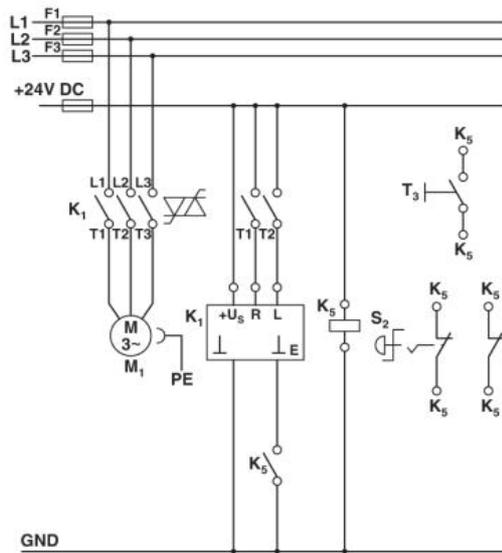


Schéma électrique





Approbationslogos (EX-Bereich)



PTB

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tél : +49 5235 3 00
Télécopie : +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2009 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques