

## ELR W3-230AC/500AC- 2I

Référence: 2297044

La figure montre 2297031 ELR W3- 24DC/500AC-2I

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297044>

Contacteurs d'inversion à semi-conducteurs triphasés "4 en 1" avec entrée 230 V AC, intensité de sortie 2 A et coupure de surcharge réglable



### Caractéristiques commerciales

EAN	4046356170574
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85371099
Poids/Unité	0,2806 KG
Donnée de page de catalogue	Page 164 (IF-2009)

### Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:  
29.10.2007



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

Fréquence du réseau	40 Hz
	100 Hz
Tension d'alimentation de commande assignée $U_s$	230 V AC

Plage de tension de commande assignée par rapport à $U_s$	0,4 ... 1,1
Courant d'alimentation de commande assigné $I_s$	3,5 mA
Tension de commande assignée $U_c$	230 V AC
Plage de tension de commande assignée par rapport à $U_c$	0,4 ... 1,1
Courant de commande assigné $I_c$	7 mA
Seuil de commutation tension signal « 0 »	44 V AC
Seuil de commutation tension signal « 1 »	85 V AC
Circuit de protection	Prot. antisurtension
Temps d'enclenchement typique	< 35 ms
Temps de coupure typique	< 80 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 <sup>2</sup>

Section de conducteur rigide max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sub>eff</sub>
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	4 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

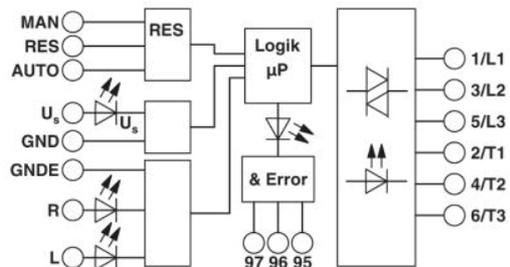
Homologations EX : PTB

Homologations demandées :

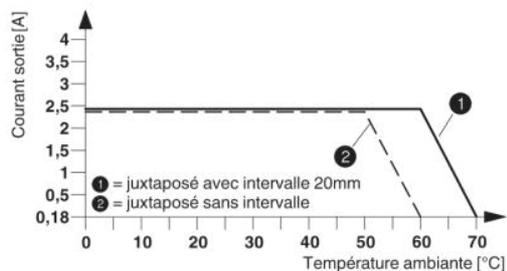
UL-EX LIS / CUL-EX LIS / NV

## Schémas

### Schéma de connexion



### Diagramme



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