**Auszug aus dem Online-Katalog**

# ELR 2+1-230AC/500AC-37

Artikelnummer: 2297280

Abbildung zeigt Variante: ELR 3-230AC/500AC-16



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297280

3-phasiges Halbleiterschütz mit 230 V AC Eingang, 37 A Ausgangsstrom, Nullspannungsschalter, optional mit Thermosicherung

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

| Kaufmännische Daten | |
|---|---|
| GTIN (EAN) | 4046356175647 |
| VPE | 1 Stk. |
| Zolltarif | 85371099 |
| Produktschlüssel | 06414 |
| Katalogseitenangabe | Seite 171 (IF-2009) |

## Technische Daten

### Eingangsdaten Lastrelais

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Bemessungsbetätigungsspannung $U_C$ | 230 V AC |
| Bemessungsbetätigungsspannungsbereich bezogen auf $U_C$ | 0,4 ... 1,1 |
| Bemessungsbetätigungsstrom $I_C$ | 12,5 mA |
| Schaltschwelle "0"-Signal Spannung | 48 V AC |
| Schalschwelle "1"-Signal Spannung | 96 V AC |
| Schutzbeschaltung | Überspannungsschutz Varistor |
| Statusanzeige | LED gelb |
| Fehleranzeige | LED rot |

**Ausgangsdaten Lastrelais**

| | |
|---|---|
| Benennung Ausgang | AC-Ausgang |
| Nennausgangsspannung | 500 V AC |
| Nennausgangsspannungsbereich | 48 V AC ... 575 V AC |
| Periodische Spitzensperrspannung | 1200 V |
| Laststrom | max. 37 A (siehe Deratingkurve) |
| Leckstrom | 6 mA |
| Restspannung | < 1,5 V |
| Stossstrom | 1300 A (t = 10 ms) |
| Grenzlastintegral | 9000 $A^2s$ |
| Schutzbenennung | RCV-Beschaltung |
| Überspannungsbegrenzung | > 575 V AC |

**Anschlussdaten**

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,2 mm² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,2 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 24 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12 |

**Allgemeine Daten**

| | |
|---|---|
| Breite | 147,5 mm |
| Höhe | 114,5 mm |
| Tiefe | 99 mm |
| Prüfspannung Eingang/Ausgang | 5 $kV_{eff}$ |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 70 °C |
| Einbaulage | waagerecht (Derating beachten) |
| Montagehinweis | anreihbar im Abstand = 40 mm |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Schutzart | IP20 |
| Benennung | Normen / Bestimmungen |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178 |
| | EN 60947 |

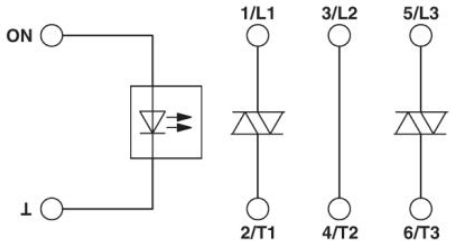
| | |
|---|---|
| Benennung | Kraftwerksanforderungen |
| Normen/Bestimmungen | DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d |
| Benennung | Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178 |
| Bemessungsstoßspannung / Isolierung | 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung | 500 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |

## Approbationen

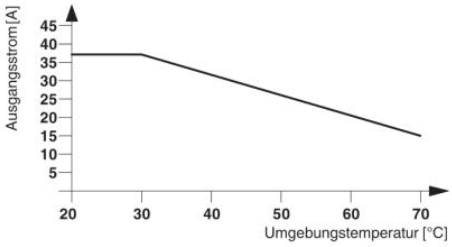
Approbationen CUL Listed, UL Listed

## Zeichnungen

Blockschaltbild




Diagramm



## Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten