

# ELR 1-230AC/600AC-20

Artikelnummer: 2297141



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297141>

1-phasiges Halbleiterschütz, Eingangsspannung: 230 V AC, Ausgangsstrom: 20 A, Nullspannungsschalter



## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 132015
Verkaufsgruppe	G401
VPE	1 stk.
Zolltarif	85362010
Katalogseitenangabe	Seite 174 (IF-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
10.12.2007



<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.

## Technische Daten

### Eingangsdaten Lastrelais

Eingangsspannungsbereich	24 V AC ... 275 V AC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	ca. 17 mA
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	$\leq 6$ V AC

Schalschwelle "1"-Signal Spannung	≥ 22 V AC
Übertragungsfrequenz	6 Hz
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

#### Ausgangsdaten Lastrelais

Nennausgangsspannungsbereich	42 V AC ... 660 V AC (45/65 Hz)
Periodische Spitzensperrspannung	1200 V
Netzfrequenz	45 Hz 65 Hz
Laststrom	20 A (siehe Deratingkurve)
Leckstrom	< 3 mA (im Aus-Zustand)
Restspannung	< 1,6 V
Stossstrom	250 A (t = 10 ms)
Grenzlastintegral	525 A <sup>2</sup> s
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Schutzschaltung/-Bauteil	RCV-Beschaltung

#### Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	103 mm
Tiefe	103 mm
Prüfspannung Eingang/Ausgang	4 kV <sub>eff</sub>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 70 °C
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagerecht)
Montagehinweis	anreihbar im Abstand ≥ 22,5 mm
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 55011 Basisisolierung
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung

## Approbationen

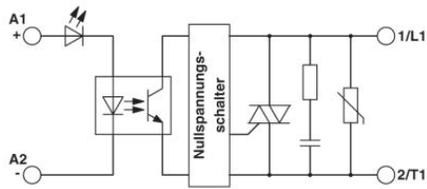


Approbationen

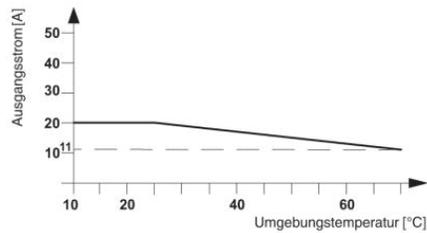
CUL, UL

## Zeichnungen

### Blockschaltbild



### Diagramm



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten