Auszug aus dem Online-Katalog

ELR 3-230AC/500AC-16

Artikelnummer: 2297248



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297248

3-phasiges Halbleiterschütz mit 230 V AC Eingang, 16 A Ausgangsstrom, Nullspannungsschalter, optional mit Thermosicherung

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356175609
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371099
Produktschlüssel	06412
Katalogseitenangabe	Seite 171 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 21.02.2008

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

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. 16 A (siehe Deratingkurve)
Leckstrom	6 mA
Restspannung	< 1,5 V
Stossstrom	300 A (t = 10 ms)
Grenzlastintegral	580 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

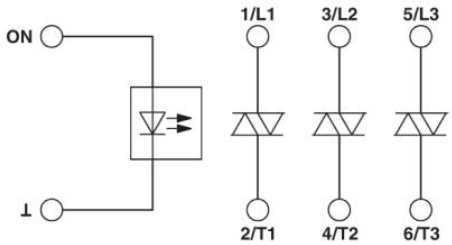
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Einbaulage	waagerecht (Derating beachten)
Montagehinweis	anreihbar im Abstand = 40 mm
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
	EN 60947
Benennung	Kraftwerksanforderungen
Normen/Bestimmungen	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

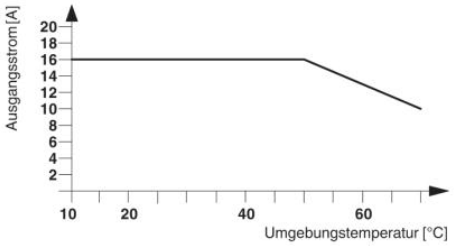
Approbationen	CUL Listed, UL Listed

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm


Ausgangsstrom [A]
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
10
20
40
60
Umgebungstemperatur [°C]

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