

ELR W3- 24DC/500AC- 2

Artikelnummer: 2297293

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297293>

3-phasiges Halbleiter-Wendeschtz mit 24 V DC Eingang,
2 A Ausgangsstrom, Nullspannungsschalter, optional mit
Thermosicherung



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356175654
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371099
Produktschlüssel	06420
Katalogseitenangabe	Seite 166 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
22.02.2008



<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

Bemessungsbetätigungsspannung U_c	24 V DC
Bemessungsbetätigungsspannungsbereich bezogen auf U_c	0,8 ... 1,25
Bemessungsbetätigungsstrom I_c	12,7 mA

Schaltswelle "0"-Signal Spannung	9,6 V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	19,2 V
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Suppressordiode Überspannungsschutz
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. 2 A (siehe Deratingkurve)
Leckstrom	6 mA
Restspannung	< 1,5 V
Stossstrom	200 A (t = 10 ms)
Grenzlastintegral	250 A ² s
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Überspannungsbegrenzung	> 575 V AC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Allgemeine Daten

Breite	40 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	waagrecht (Derating beachten)

Montagehinweis	anreihbar im Abstand = 20 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

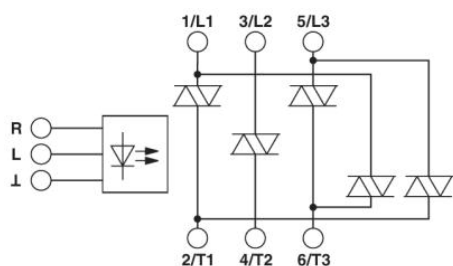


Approbationen

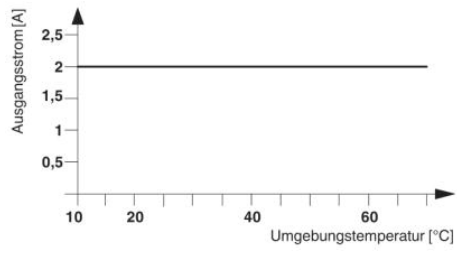
CUL Listed, UL Listed

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



Adresse

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



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten