

# ELR W3- 24DC/500AC- 9

Artikelnummer: 2297316



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297316>

3-phasiges Halbleiter-Wendeschild mit 24 V DC Eingang, 9 A Ausgangsstrom, Nullspannungsschalter, optional mit Thermosicherung



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356175678
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371099
Produktschlüssel	06421
Katalogseitenangabe	Seite 167 (IF-2009)

#### Produktinweise

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. 9 A (siehe Deratingkurve)
Leckstrom	6 mA
Restspannung	< 1,5 V
Stossstrom	300 A (t = 10 ms)
Grenzlastintegral	580 A <sup>2</sup> s
Schutzbenennung	RCV-Beschaltung
Überspannungsbegrenzung	> 575 V AC

#### Anschlussdaten

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

#### Allgemeine Daten

Breite	67,5 mm
Höhe	114,5 mm
Tiefe	99 mm
Prüfspannung Eingang/Ausgang	5 kV <sub>eff</sub>
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

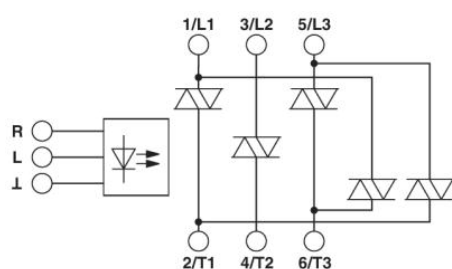


Approbationen

CUL Listed, UL Listed

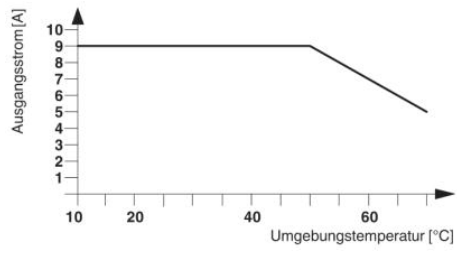
## Zeichnungen

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