Auszug aus dem Online-Katalog

ELR 3/ 9-500

Artikelnummer: 2941714

Abbildung zeigt die Variante ELR 3/9-400



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2941714

Elektronisches Lastrelais, zur direkten Ansteuerung von Verbrauchern im 3-Phasen-Netz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung, Ausgang: 110-550 V AC/3 x 9 A

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 23.11.2006

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)	4017918104559
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85371099
Produktschlüssel	06411
Katalogseitenangabe	Seite 172 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten Lastrelais

Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Statusanzeige	LED gelb

Benennung Eingang	Steuereingang rechts / links
Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Typischer Eingangsstrom bei U_N	16 mA
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	> 0,8
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	< 0,3
Reaktionszeit im Normallastbetrieb	20 ms
Übertragungsfrequenz	10 Hz (bei ohmscher Last)
	1 Hz (bei cos ϕ = 0,5)

Ausgangsdaten Lastrelais

Benennung Ausgang	AC-Ausgang
Nennausgangsspannung	500 V AC
Nennausgangsspannungsbereich	110 V AC ... 550 V AC
Periodische Spitzensperrspannung	1200 V
Netzfrequenz	50 Hz
	60 Hz
Laststrom	9 A (siehe Deratingkurve)
Leckstrom	typ. 7 mA
Restspannung	typ. 1,5 V
Stossstrom	230 A (tp = 10 ms, bei 25 °C)
Schutzbenennung	RC-Glied
Schutzschaltung/-Bauteil	RC-Glied
Schutzbenennung	Überspannungsschutz
Überspannungsbegrenzung	> 750 V

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Schraubengewinde	M3

Allgemeine Daten

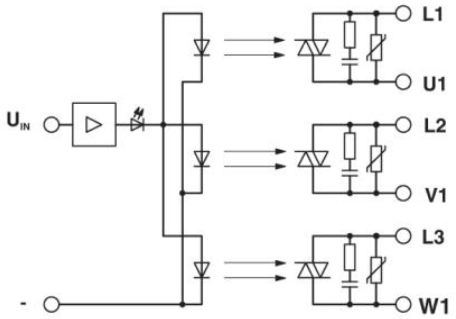
Breite	62 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	84 mm
Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Einbaulage	Wandmontage auf waagerechter Tragschiene
Montagehinweis	anreihbar im Abstand > 20 mm
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Benennung	Kraftwerksanforderungen
	EMV- Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Approbationen

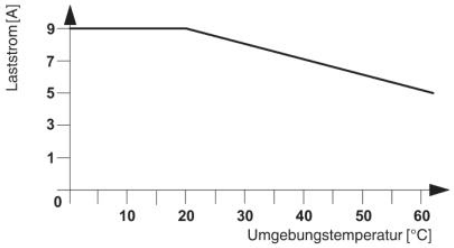
Approbationen	GOST

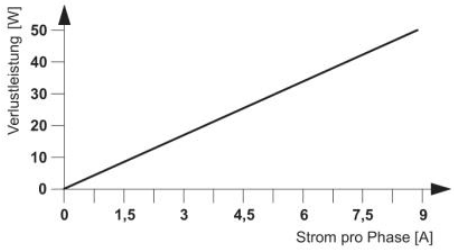
Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm


Laststrom [A]
9
7
5
3
1
0
10
20
30
40
50
60
Umgebungstemperatur [°C]


Verlustleistung [W]
50
40
30
20
10
0
0
1,5
3
4,5
6
7,5
9
Strom pro Phase [A]

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