Auszug aus dem Online-Katalog

EMG 45-ELR3/1,5

Artikelnummer: 2942739



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2942739

Elektronisches Lastrelais, zur direkten Ansteuerung von Verbrauchern im 3-Phasen-Netz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung, Ausgang: 320 V AC ... 440 V AC/3x 1,5 A



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)	4017918080822
VPE	5 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06410
Katalogseitenangabe	Seite 173 (IF-2009)

Technische Daten

Eingangsdaten Lastrelais

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	20 mA
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_N	< 0,3
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_N	> 0,8
Reaktionszeit im Normallastbetrieb	20 ms
Übertragungsfrequenz	1 Hz (bei ohmscher Last)
	1 Hz (bei cos ϕ = 0,5)
Benennung Eingang	Geräteversorgung

Schutzbeschaltung	Verpolschutz Reihenverpolschutzdiode
	Überspannungsschutz
Statusanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten Lastrelais

Benennung Ausgang	AC-Ausgang
Nennausgangsspannung	400 V AC
Nennausgangsspannungsbereich	320 V AC ... 440 V AC
Periodische Spitzensperrspannung	600 V (Lastrelais ist nicht zum Aufbau von Wendeschaltungen (Drehrichtungsumkehr) geeignet.)
Netzfrequenz	50 Hz
	60 Hz
Dauerlaststrom	max. 1,5 A (siehe Deratingkurve)
Leckstrom	typ. 7 mA
Restspannung	typ. 1 V
Stossstrom	100 A (tp = 10 ms, bei 25 °C)
Schutzbenennung	RC-Glied
Schutzschaltung/-Bauteil	RC-Glied
Schutzbenennung	Überspannungsschutz

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Schraubengewinde	M3

Allgemeine Daten

Breite	45 mm
Höhe	82,5 mm
Tiefe	75 mm
Prüfspannung Eingang/Ausgang	3,5 kV
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C

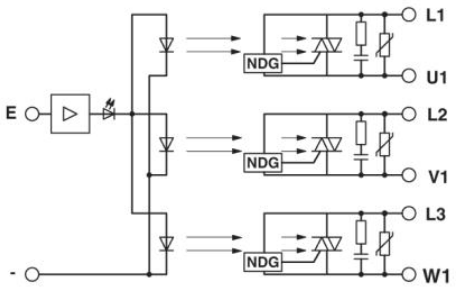
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Einbaulage	Wandmontage auf waagerechter Tragschiene
Montagehinweis	anreihbar im Abstand > 20 mm
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Benennung	Kraftwerksanforderungen
	EMV- Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Approbationen

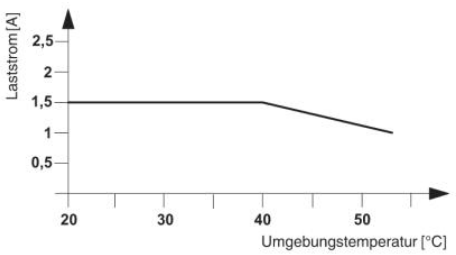
Approbationen GOST

Zeichnungen

Blockschaltbild



Diagramm



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