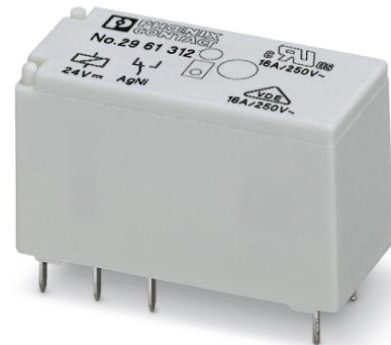


REL-MR-110DC/21HC

Artikelnummer: 2961338



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961338>

Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt für hohen Dauerstrom, 1 Wechsler, Eingangsspannung 110 V DC

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 017918 187590
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
Verkaufsgruppe	G084
VPE	10 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 54 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
09.02.2006



<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.

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	110 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	4,1 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms

Rückfallzeit typisch	3 ms
Spulenwiderstand	26600 Ω \pm 15 % (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	30 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	100 mA
Grenzdauerstrom	16 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	384 W (bei 24 V DC)
	58 W (bei 48 V DC)
	48 W (bei 60 V DC)
	50 W (bei 110 V DC)
	80 W (bei 220 V DC)
	4000 VA (bei 250 V AC)

Allgemeine Daten

Breite	12,7 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	15,7 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand (>70 °C \geq 2,5 mm)

Approbationen



Approbationen

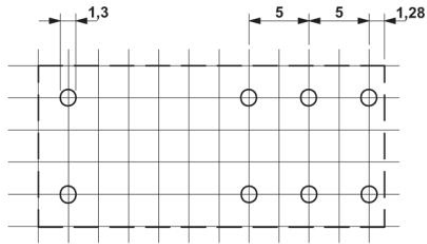
CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI

Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2967811	PLC-BSC-120UC/21HC	14 mm PLC-HC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980432	PLC-BSC-120UC/21HC/SO46	14 mm PLC-HC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2967824	PLC-BSC-230UC/21HC	14 mm PLC-HC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2980445	PLC-BSC-230UC/21HC/SO46	14 mm PLC-HC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik mit integriertem RCZ-Filter gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, Eingangsspannung 230 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2912387	PLC-BSP-120UC/21HC	14 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 120 V AC/DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2833518	PR1-BSC2/2X21	Relaissockel PR1..., für Miniatur-Leistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, 2/2-stöckige Ausführung, Schraubanschlüsse, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule
2833521	PR1-BSC3/2X21	Relaissockel PR1..., für Miniatur-Leistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, 1/3-stöckige Ausführung, Schraubanschlüsse, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule
2833534	PR1-BSP3/2X21	Relaissockel PR1..., für Miniatur-Leistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, 1/3-stöckige Ausführung, Zugfederanschlüsse, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule

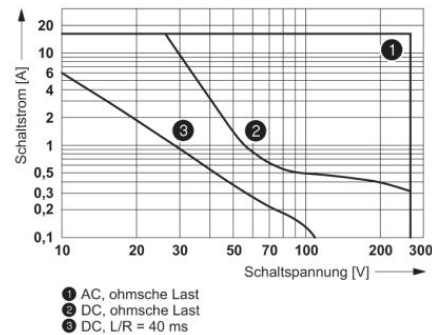
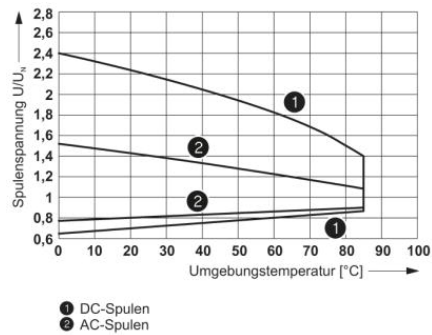
Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie

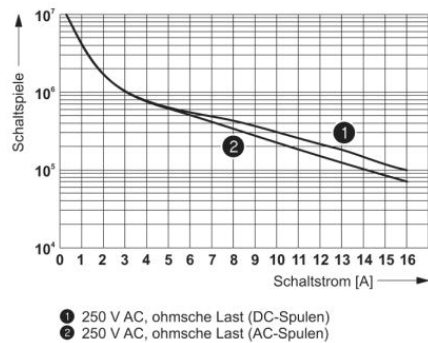


a = Rasterteilung 2,5 mm

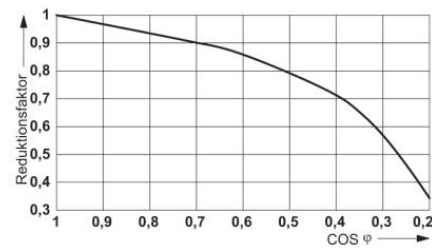
Diagramm



Betriebsspannungsbereich



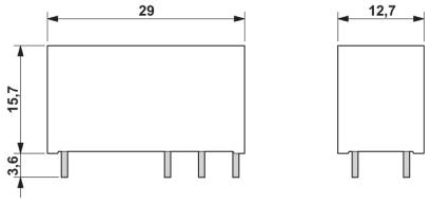
Abschaltleistung



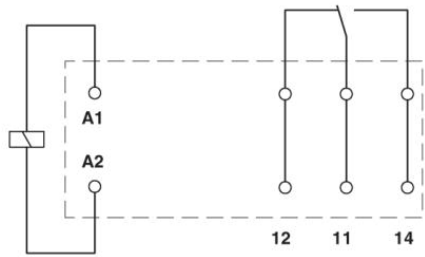
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Elektrische Lebensdauer

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten