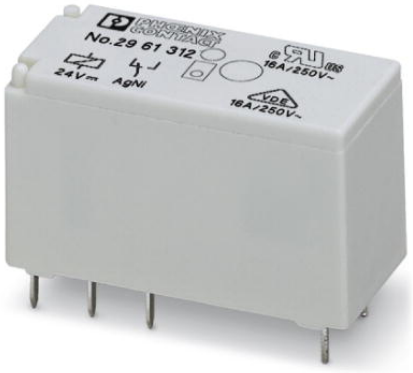
Auszug aus dem Online-Katalog

REL-MR- 60DC/21HC

Artikelnummer: 2961325



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961325

Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt für hohen Dauerstrom, 1 Wechsler, 60 V DC

Produkthinweise
WEEE/RoHS konform seit: 07.03.2007

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)	4017918187583
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06084
Katalogseitenangabe	Seite 54 (IF-2009)

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	60 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	8,2 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms

Spulenwiderstand	7340 Ω ±15 % (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V
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	15,7 mm
Tiefe	29 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 ≥ 2,5 mm)

Approbationen

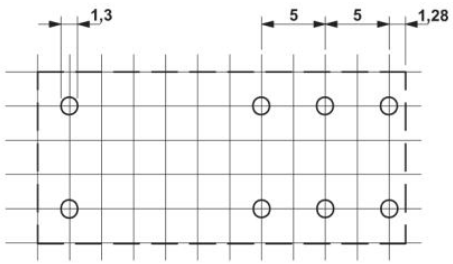
Approbationen CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI

Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2967808	PLC-BSC- 60DC/21HC	14 mm PLC-HC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 60 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2912374	PLC-BSP- 60DC/21HC	14 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 60 V 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

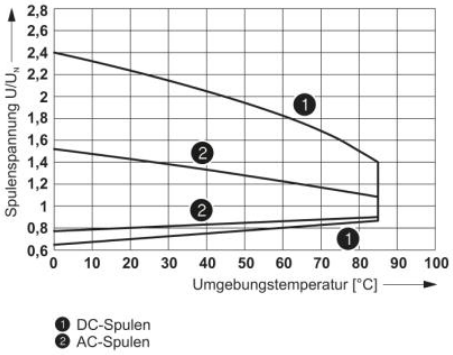
Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie

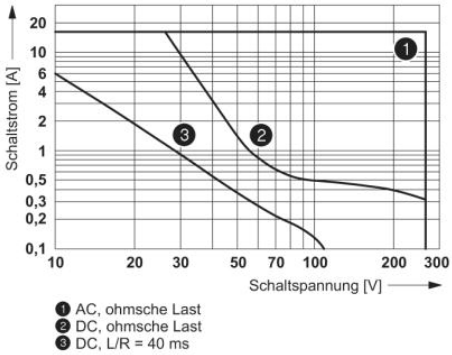


a = Rasterteilung 2,5 mm

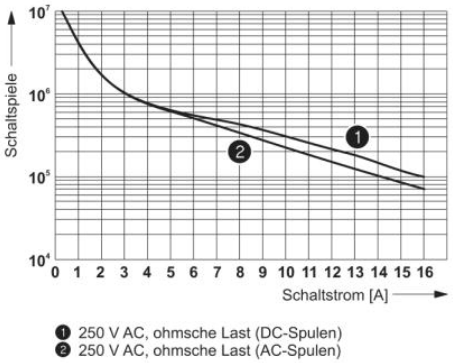
Diagramm



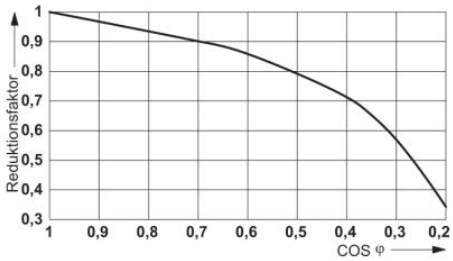
Betriebsspannungsbereich



Abschaltleistung

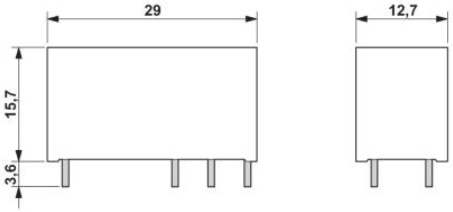


Elektrische Lebensdauer

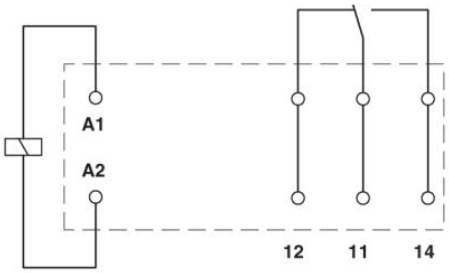


Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Maßzeichnung



Schaltplan



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