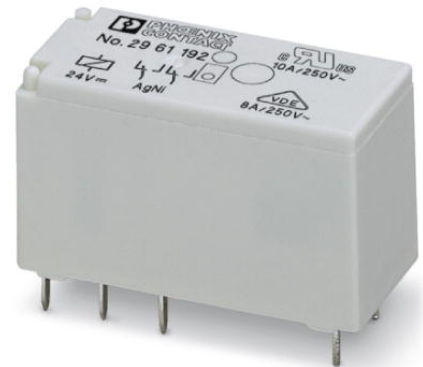


REL-MR- 12DC/21-21AU

Artikelnummer: 2961299



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961299>

Steckbare Miniaturrelais, mit Mehrlagenkontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918164041
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06084
Katalogseitenangabe	Seite 54 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
21.08.2006



<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	12 V DC
Nenueingangstrom bei U_{IN}	33 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms

Spulenwiderstand	360 Ω \pm 10 % (bei 20 °C)
------------------	-------------------------------------

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC 36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V
Schaltspannung minimal	5 V
Grenzdauerstrom	8 A
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	190 W (bei 24 V DC) 85 W (bei 48 V DC) 60 W (bei 60 V DC) 44 W (bei 110 V DC) 60 W (bei 220 V DC) 2000 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)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 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
Bemessungsstoßspannung / Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand (>70 °C ≥ 2,5 mm)

Approbationen



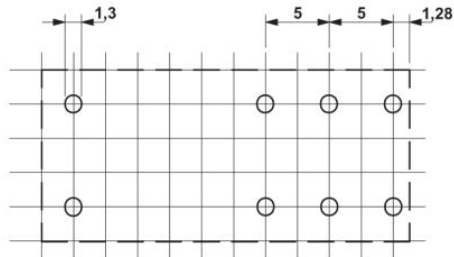
Approbationen CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI

Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2967251	PLC-BSC- 12DC/21-21	14 mm PLC-Grundklemmen in Schraubanschlusstechnik, Eingangsspannung 12 V DC(ohne Relais- oder Optokopplerbestückung)
2912426	PLC-BSP- 12DC/21-21	14 mm PLC-Grundklemmen in Zugfederanschlusstechnik, Eingangsspannung 12 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

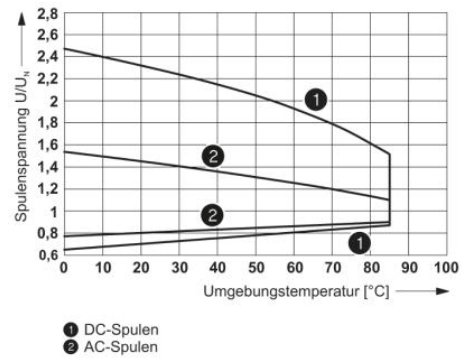
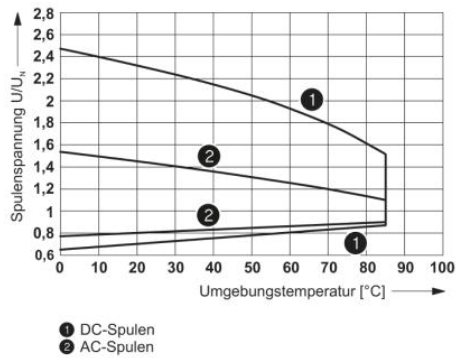
Zeichnungen

Bohrplan/Lötadgeometrie

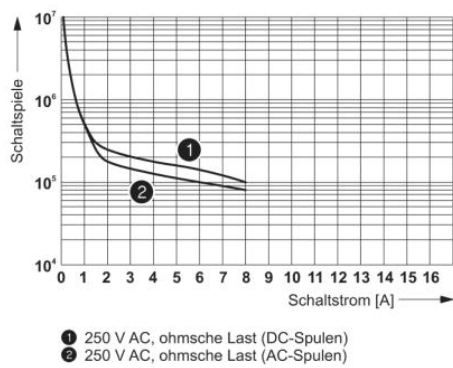


a = Rasterteilung 2,5 mm

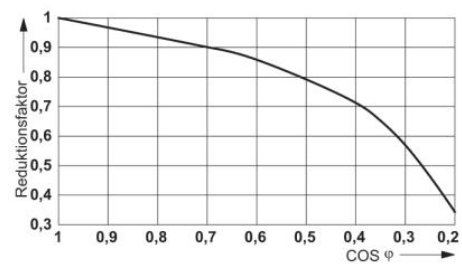
Diagramm



Betriebsspannungsbereich



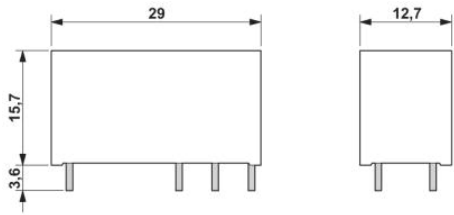
Abschaltleistung



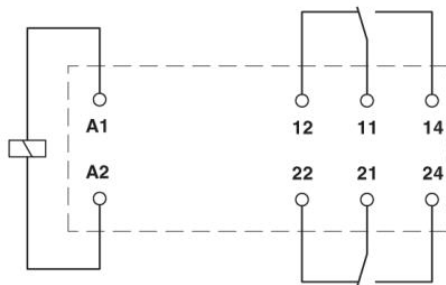
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen $\cos \phi$

Elektrische Lebensdauer

Maßzeichnung



Schaltplan



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