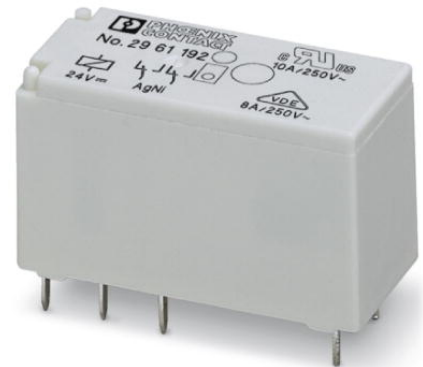


REL-MR-230AC/21-21

Artikelnummer: 2961451



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961451>

Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Spulenspannung 230 V AC

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918937867
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06084
Katalogseitenangabe	Seite 54 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
07.09.2007



<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.

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	3 mA (bei 50 Hz)
	2,5 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms (phasenlagenabhängig)

Rückfallzeitbereich typisch	2 ms ... 9 ms (phasenlagenabhängig)
Spulenwiderstand	32500 Ω +/- 15 % (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	6 V AC/DC (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Grenzdauerstrom	8 A
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
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand (>70 °C $\geq$ 2,5 mm)

Approbationen



Approbationen

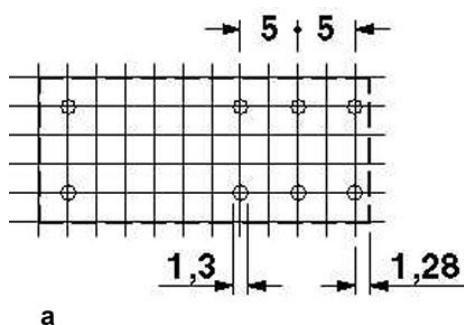
CUL, UL, VDE-PZI

Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
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

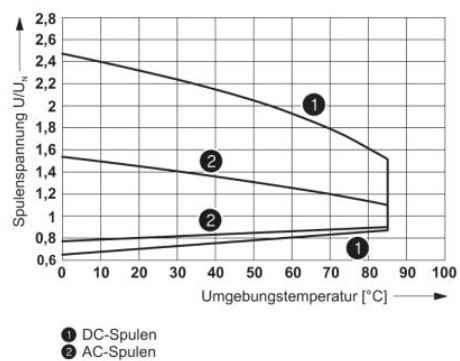
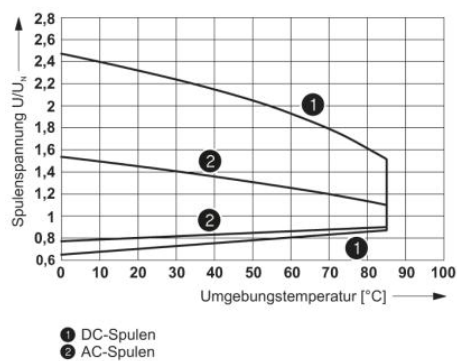
Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie

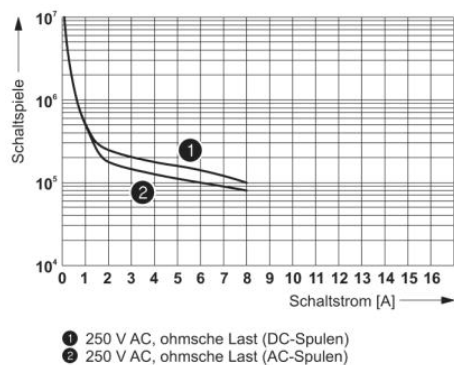


a = Rasterteilung 2,5 mm

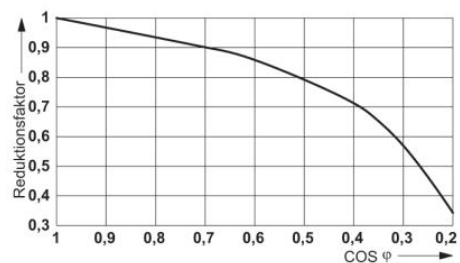
Diagramm



Betriebsspannungsbereich



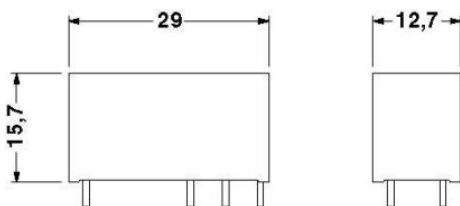
Abschaltleistung



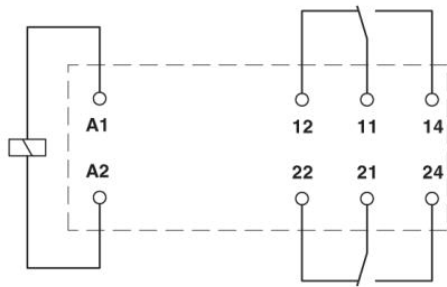
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Elektrische Lebensdauer

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT 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