

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt für hohe Einschaltströme, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Artikeleigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Hohe Schutzart, typabhängig bis RT III (waschdicht)
- Leistungskontakte bis 16 A

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 017918 187569
GTIN	4017918187569
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,815 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,100 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	12,7 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	15,7 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	17 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms
Spulenwiderstand	1440 Ω \pm 10 % (bei 20 °C)
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,41 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Schließler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 100 mA)
Schaltstrom minimal	100 mA (bei 12 V DC)
Einschaltstrom maximal	80 A (20 ms)
	130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 μ F)
Grenzdauerstrom	16 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	80 W (bei 220 V DC)
	50 W (bei 110 V DC)
	48 W (bei 60 V DC)
	58 W (bei 48 V DC)
	384 W (bei 24 V DC)
	4000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,2 A (bei 250 V, DC13)
	6 A (bei 24 V, AC15)
	6 A (bei 120 V, AC15)
	6 A (bei 250 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	RT II (Flussmitteldicht)
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand (>70 °C \geq 2,5 mm)

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Normen/Bestimmungen	IEC 60664

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

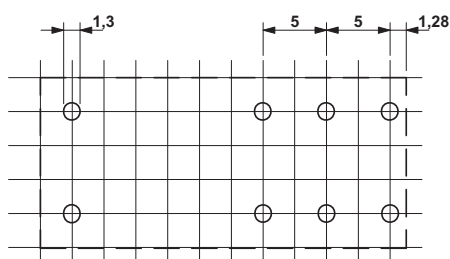
	EN 50178
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand ($>70\text{ °C} \geq 2,5\text{ mm}$)
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

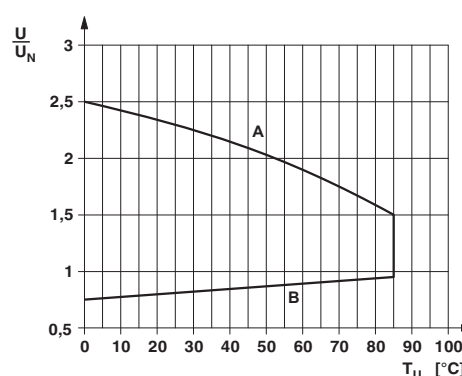
Zeichnungen

Bohrplan

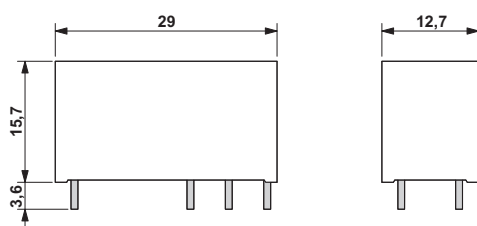


a = Rasterteilung 2,5 mm

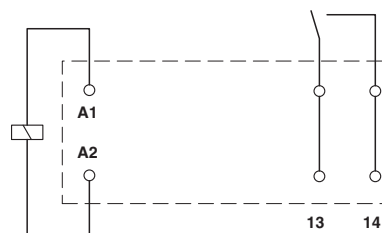
Diagramm



Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / PRS / VDE Zeichengenehmigung / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
----	--	---	-------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Approbationen

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758
------------------------	--	--	----------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	--	---	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

Zubehör

Optionales Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



14 mm PLC- Grundklemme für hohe Einschaltströme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - 2912400



14 mm PLC- Grundklemme für hohe Einschaltströme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967837



14 mm PLC- Grundklemme für hohe Einschaltströme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



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

Relaissockel - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



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

Relaissockel - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



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