

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

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 Hochleistungsrelais mit Leistungskontakten, speziell zum Schalten hoher DC-Lasten, 1 Schließer, Blasmagnet, Spulenspannung: 24 V DC



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 2 6 6 4 7 3
GTIN	4055626266473
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	83,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83,700 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	38,6 mm
Höhe	36,1 mm
Tiefe	45,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	RT I

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	70 mA

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

Technische Daten

Erregerseite

Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Verlustleistung bei Nennbedingung	1,68 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	440 V AC
	250 V DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 24 mA)
Schaltstrom minimal	5 mA (bei 24 V)
Einschaltstrom maximal	50 A (20 ms)
	30 A (4 s)
Grenzdauerstrom	16 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	384 W (bei 24 V DC)
	744 W (bei 48 V DC)
	900 W (bei 60 V DC)
	1540 W (bei 110 V DC)
	2640 W (bei 220 V DC)
	4000 VA (bei 250 V AC)
Schaltleistung minimal	120 mW
Schaltvermögen	1 A (220 V, DC13)
	1,5 A (240 V, AC15)
	16 A (24 V DC, L/R = 40 ms)
	12 A (48 V DC, L/R = 40 ms)
	9,5 A (60 V DC, L/R = 40 ms)
	5,4 A (110 V DC, L/R = 40 ms)
	3 A (220 V DC, L/R = 40 ms)
	2,7 A (250 V DC, L/R = 40 ms)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Einbaulage	beliebig

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
---------------------	-----------

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

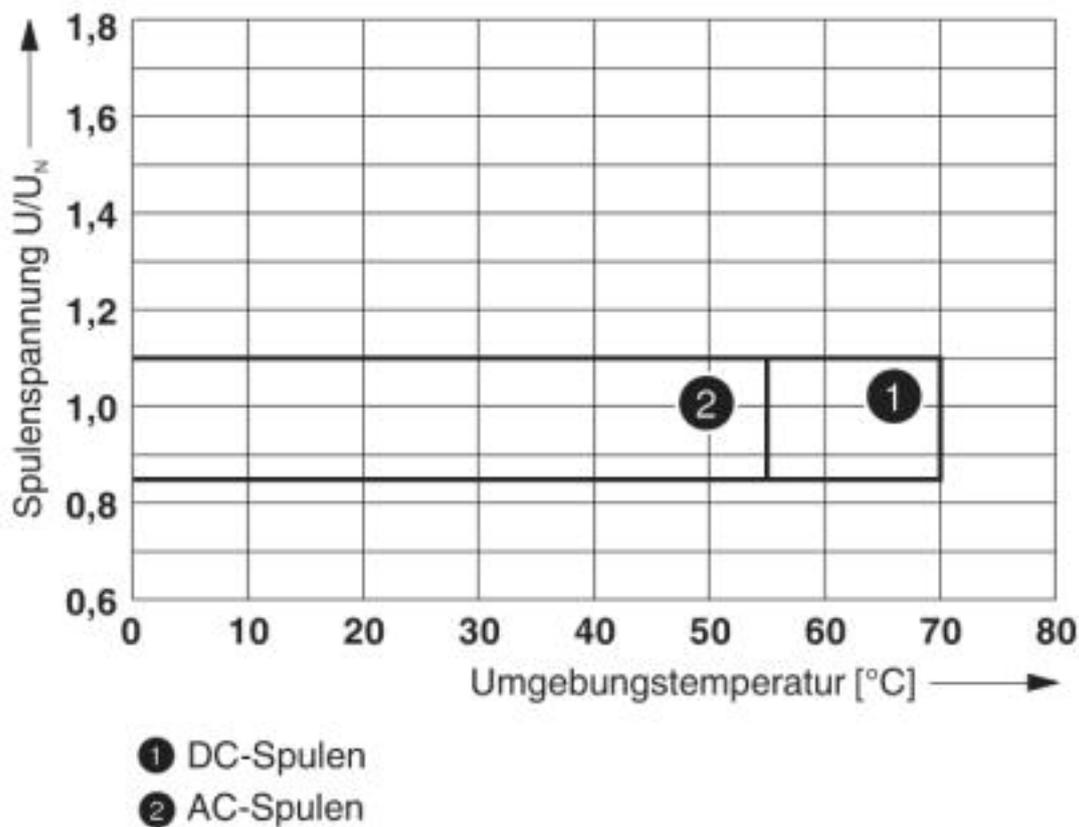
	IEC 61810
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

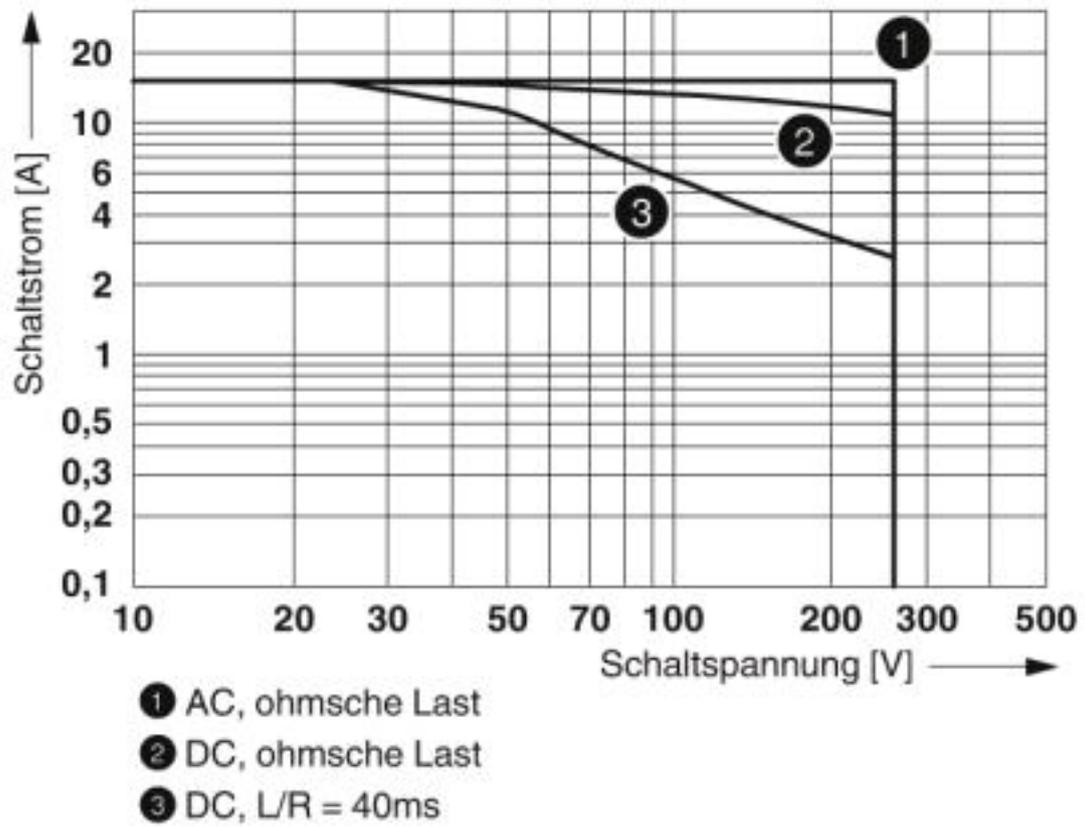
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

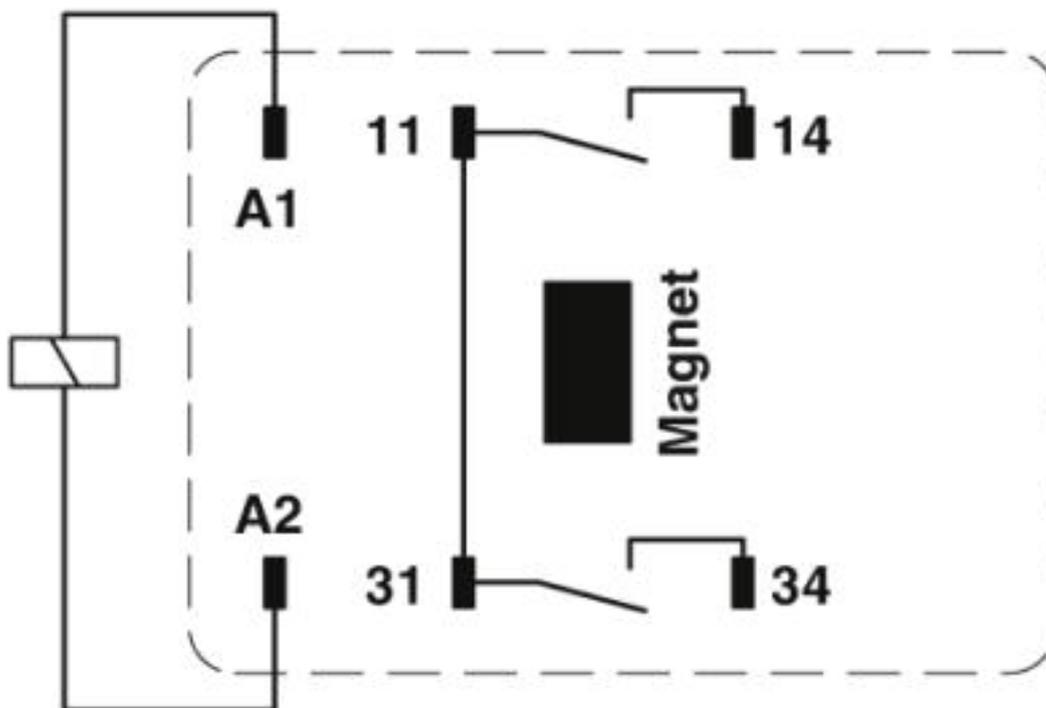
Diagramm



Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
-------------	----------

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70084446
-----	--	---	----------

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
----------------	--	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	--	--	-----------------

EAC			TR_TS_S_00010_c
-----	--	--	-----------------

Einzelrelais - REL-PR1-24DC/1/MB - 2908040

Approbationen

cULus Recognized



Zubehör

Optionales Zubehör

Relaissockel - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Relaissockel RIF-4..., für Hochleistungsrelais mit 2 oder 3 Wechslern oder 3 Schließern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-4-BSC/3X21 - 2900960



Relaissockel RIF-4..., für Hochleistungsrelais mit 2 oder 3 Wechslern oder 3 Schließern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5