

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

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 Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität: ungepolt, Eingangsspannung: 24 V DC

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 055626 279404
GTIN	4055626279404
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,560 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	13 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	25,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 2,2 (siehe Diagramm)

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

Technische Daten

Erregerseite

Typischer Eingangsstrom bei U_N	17 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms
Rückfallzeit typisch	6 ms
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,41 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Einschaltstrom maximal	16 A (20 ms)
Grenzdauerstrom	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	192 W (bei 24 V DC)
	62 W (bei 48 V DC)
	42 W (bei 60 V DC)
	55 W (bei 110 V DC)
	66 W (bei 220 V DC)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Wechsler/Wechsler	2,5 V AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	5x 10 ⁶ Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Einbaulage	beliebig

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss
--------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61810
	IEC 60664
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

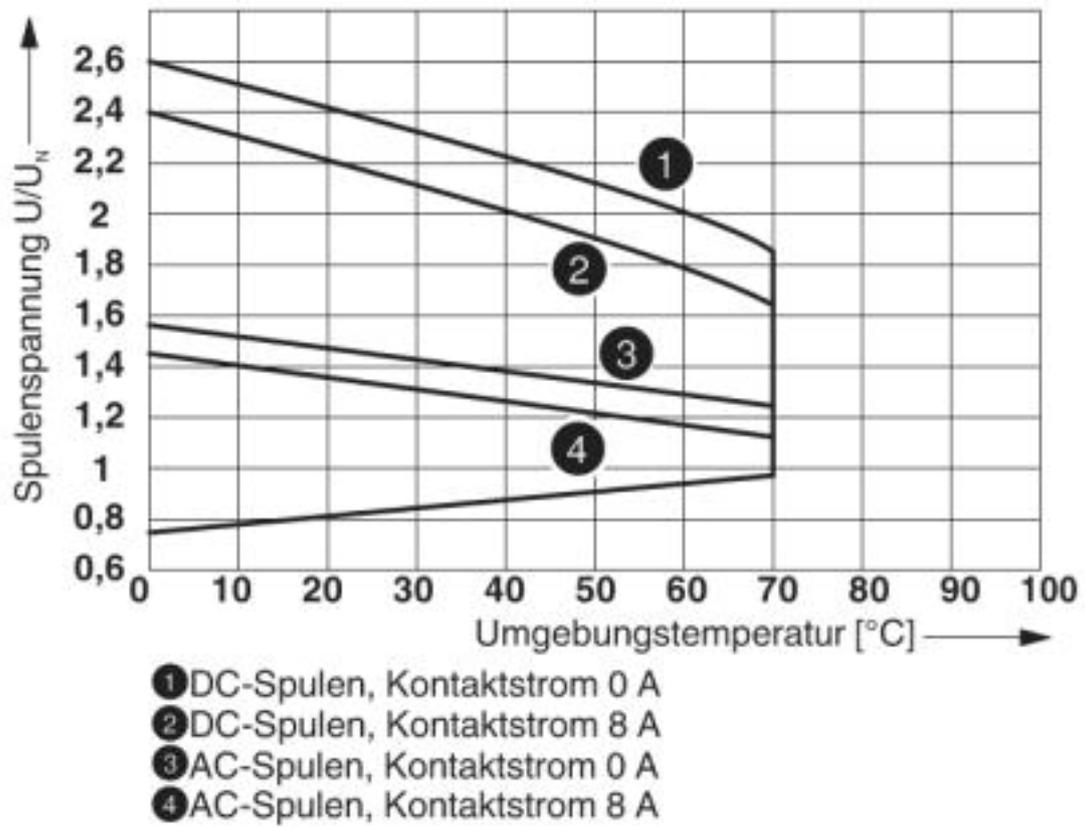
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

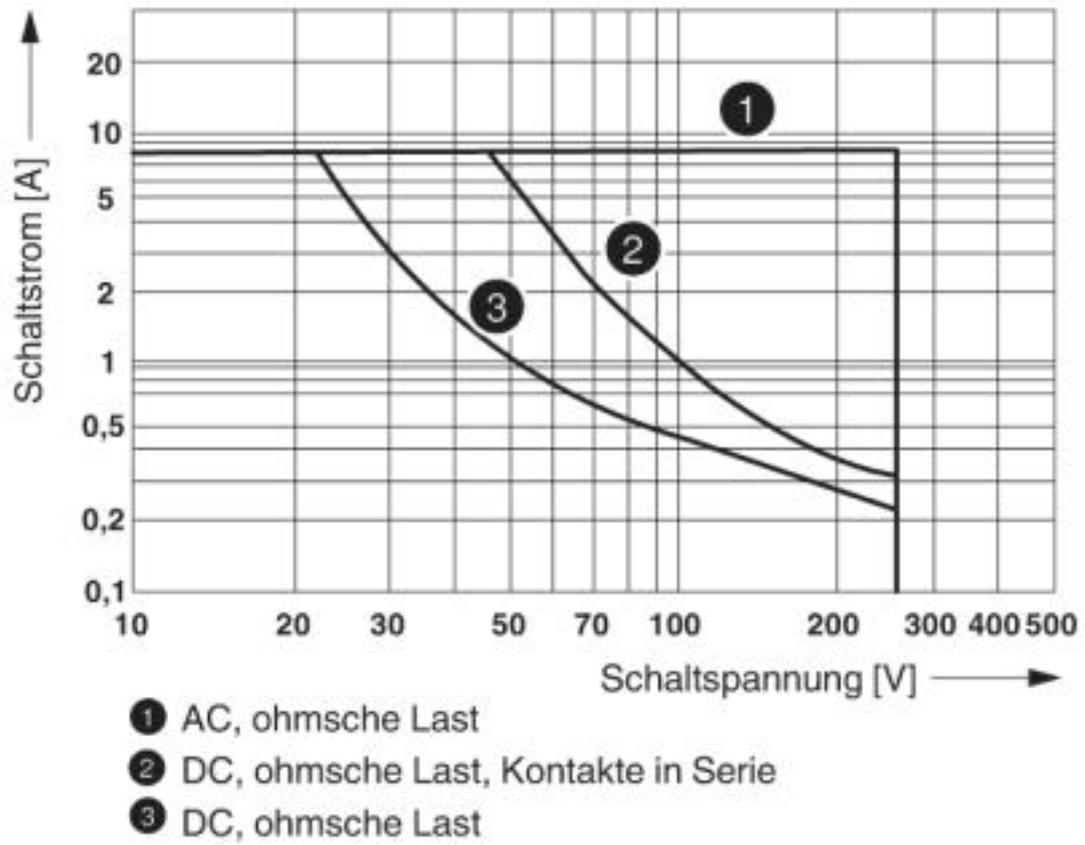
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

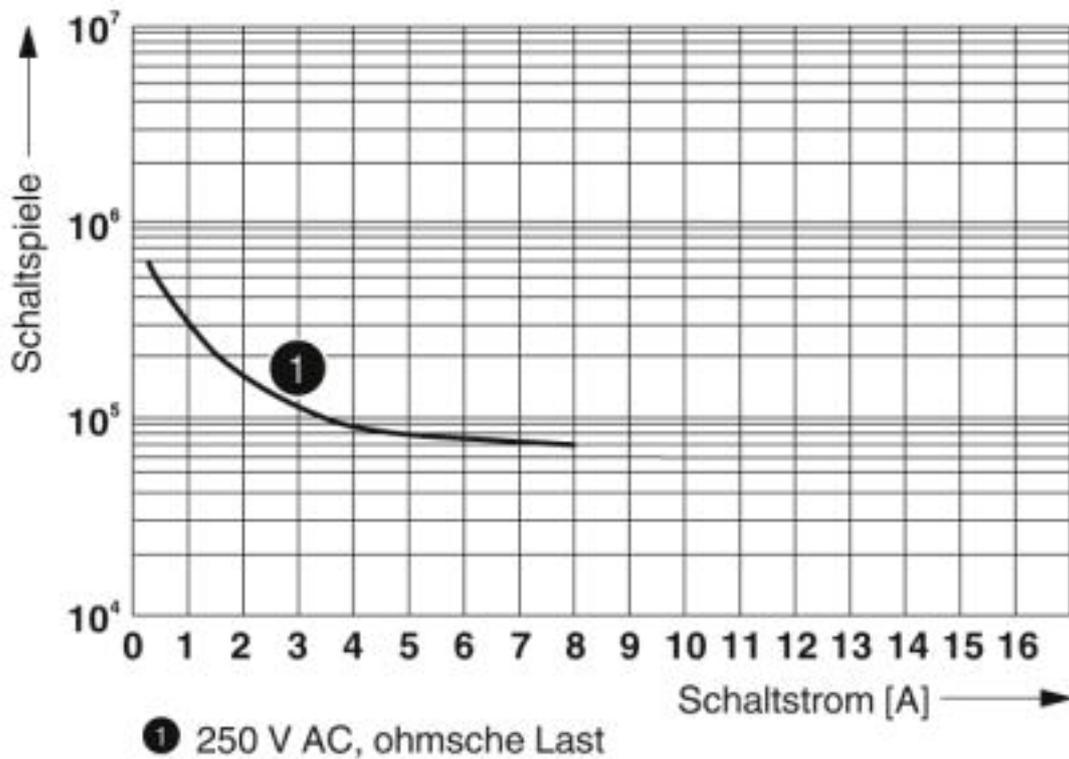
Diagramm



Abschaltleistung

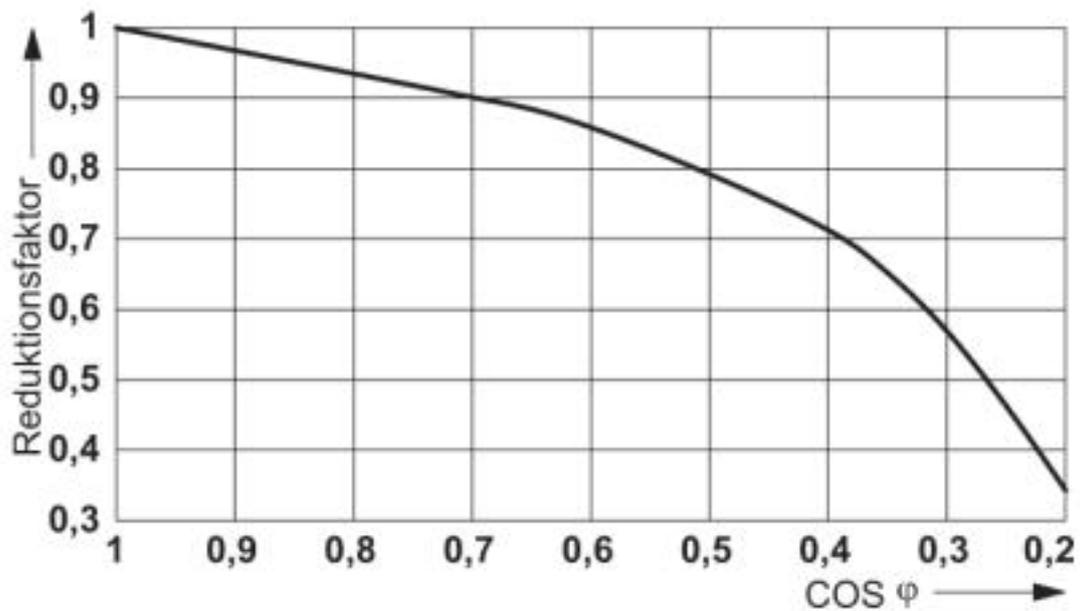
Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

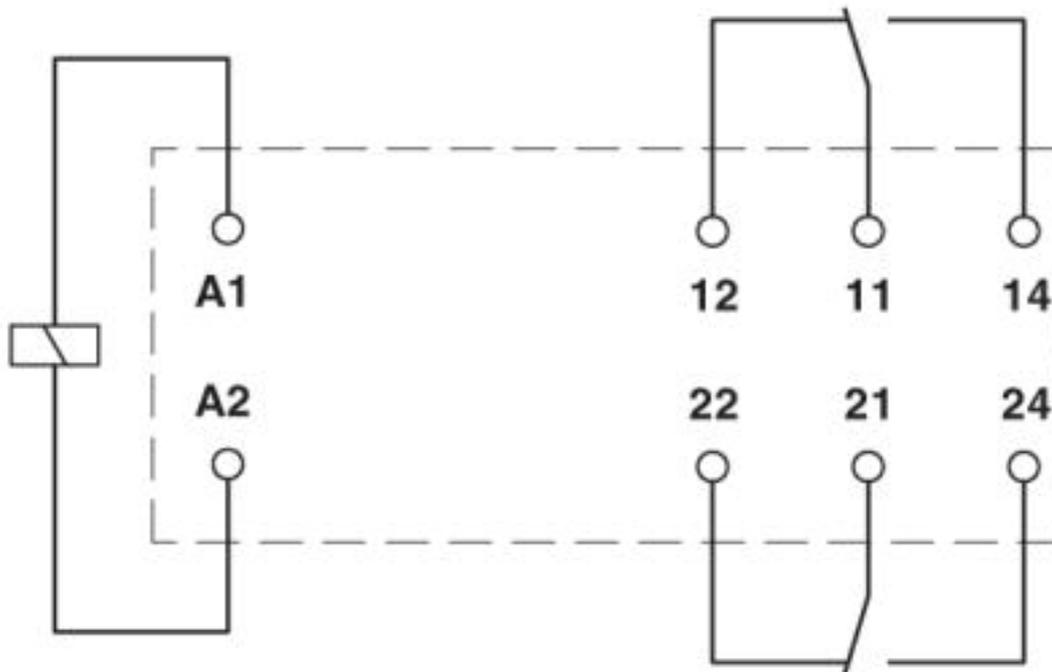
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

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
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

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

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

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

Zubehör

Optionales Zubehör

Einzelrelais - REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 2908181

Zubehör

Relaissockel - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Relaissockel RIF-1..., für Miniaturleistungsrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



Relaissockel RIF-1..., für Miniaturleistungsrelais mit 1- oder 2-Wechslern oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5