

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



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908181
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	CK6195
Katalogseite	Seite 294 (C-5-2019)
GTIN	4055626279404
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	5x 10 ⁶ Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,41 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler)
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 52,8 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 2,2 (siehe Diagramm)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	17 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms
Rückfallzeit typisch	6 ms

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 10 mA)
Grenzdauerstrom	8 A
Einschaltstrom maximal	16 A (20 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
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)

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



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

	66 W (bei 220 V DC)
--	---------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Steck / Lötanschluss
--------------	----------------------

Maße

Breite	13 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	25,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

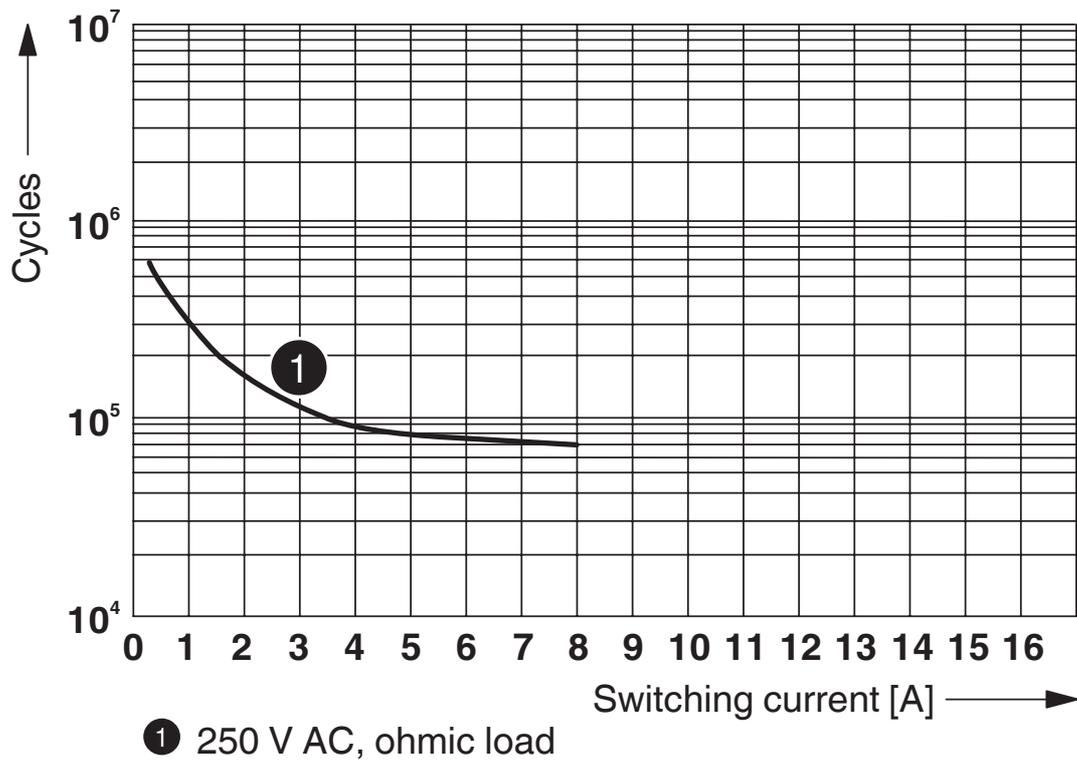
Normen/Bestimmungen	IEC 61810
	IEC 60664

Montage

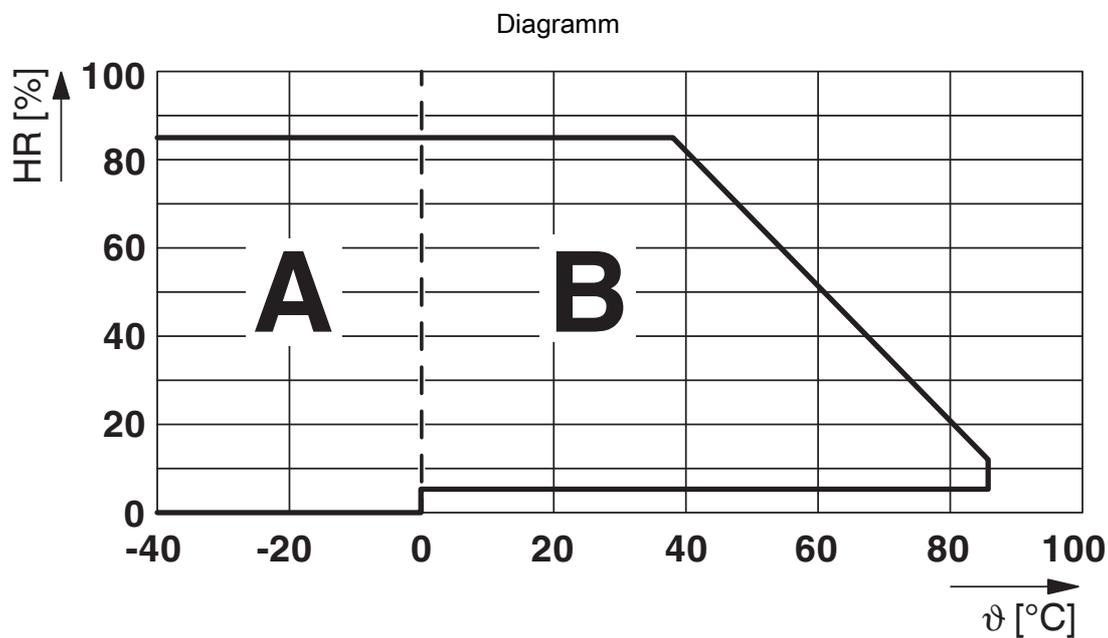
Einbaulage	beliebig
------------	----------

Zeichnungen

Diagramm



Elektrische Lebensdauer



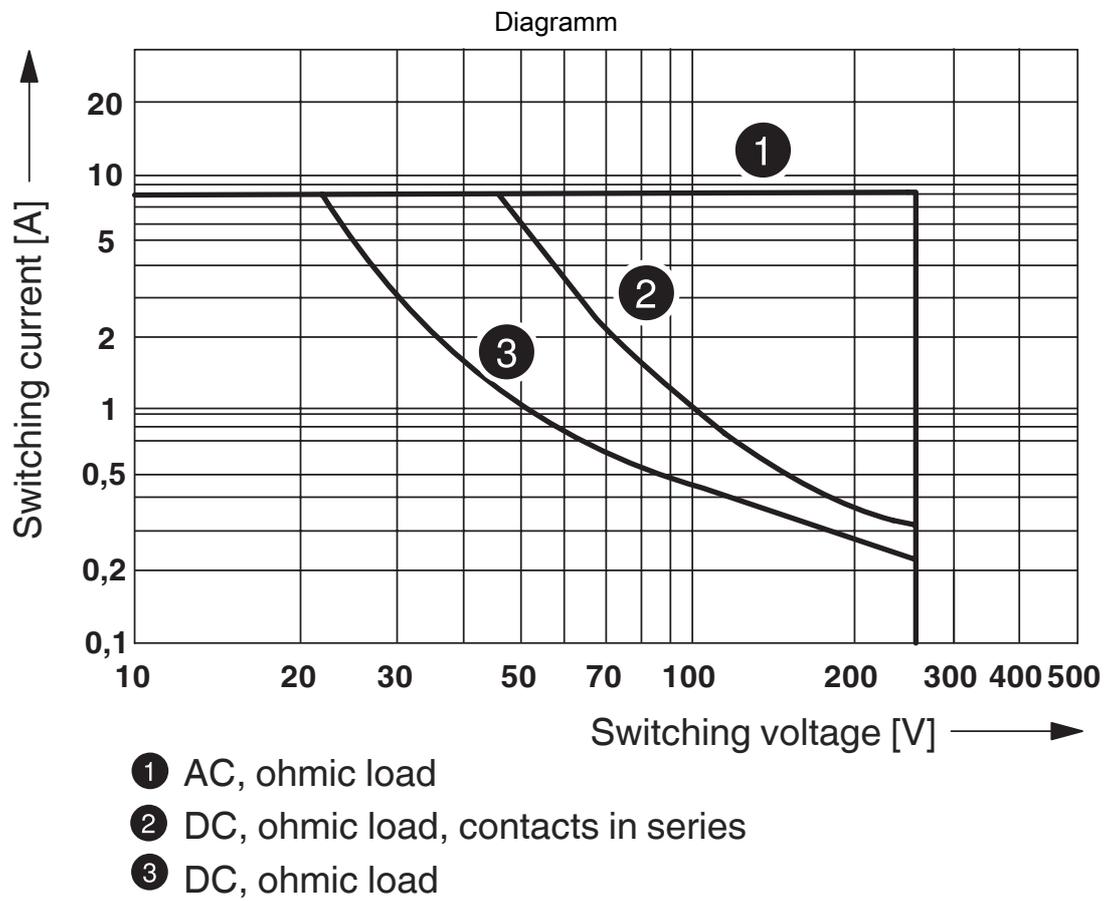
Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen ≤ 0 °C ist zu verhindern

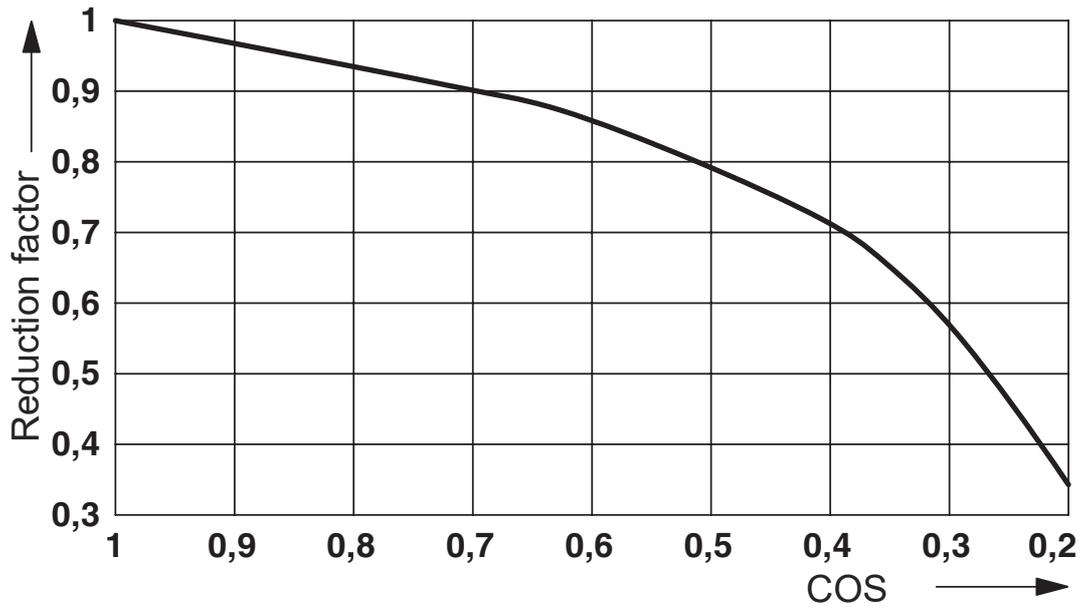
Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen > 0 °C ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 25 °C eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.



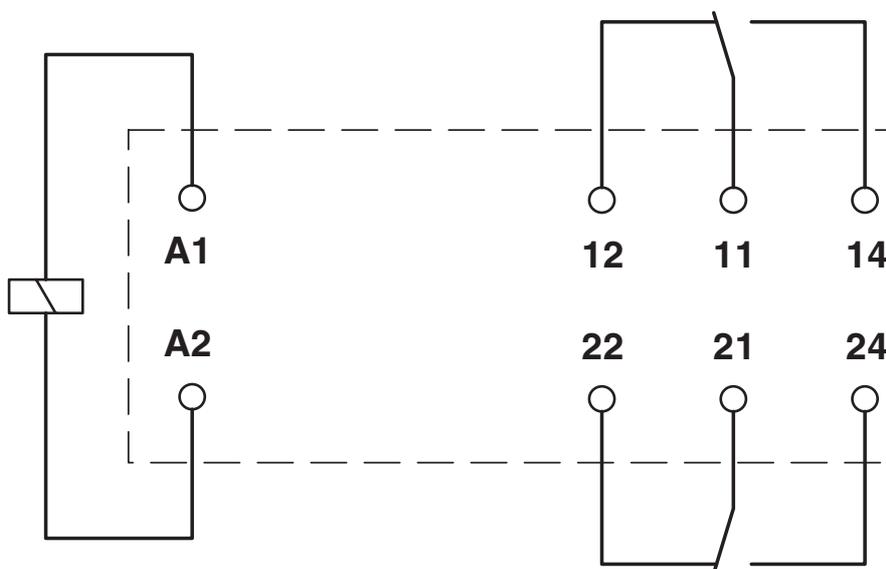
Abschaltleistung

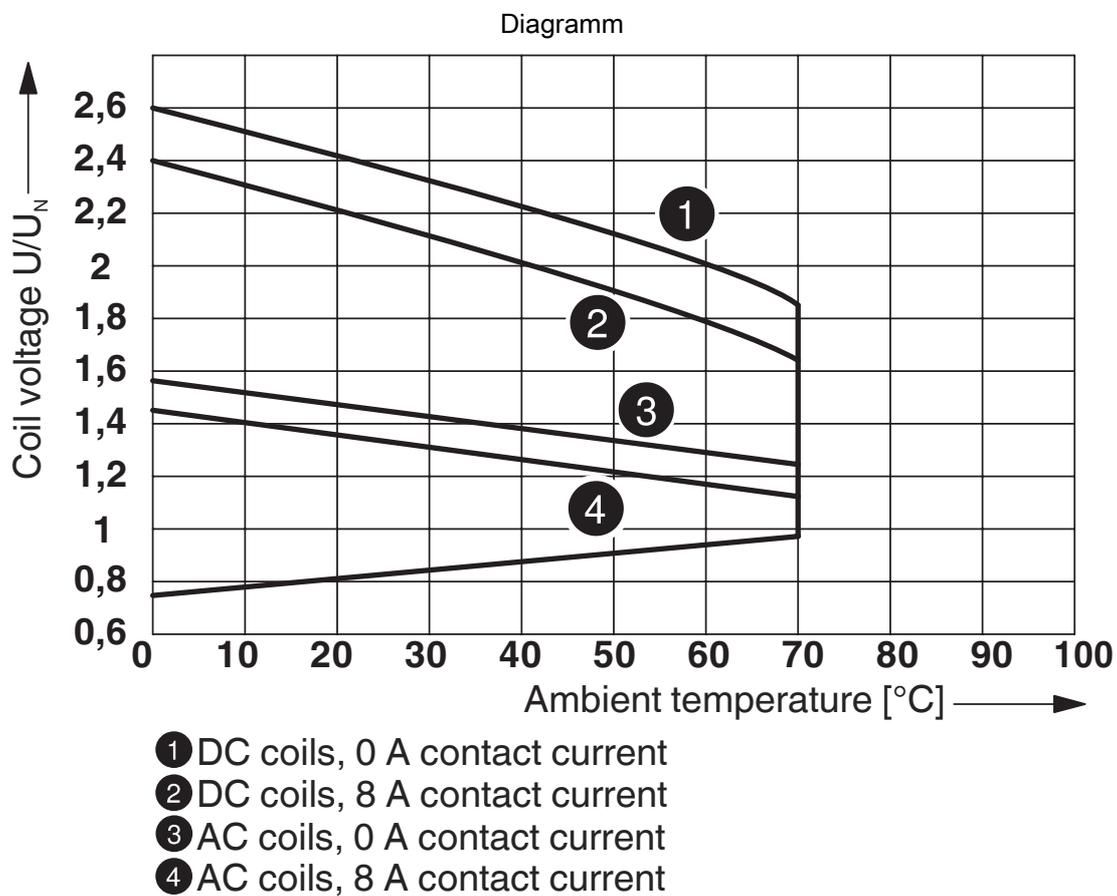
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Schaltplan





Betriebsspannungsbereich

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 195083



EAC

Zulassungs-ID: TR_TS_D_00573_c



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus Recognized

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

Environmental product compliance

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

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

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

Notwendiges Zubehör

ECOR-1-BSC2-RT/2X21 - Relaissockel

1027546

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027546>

Relaissockel ECOR-1..., für Miniaturleistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1 oder 2 Wechslern, Bolzenanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5.



ECOR-1-BSC3/2X21 - Relaissockel

2907518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907518>

Relaissockel ECOR-1..., für Miniaturleistungsrelais oder Kleinschaltrelais mit 1 oder 2 Wechslern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5



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

2908181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908181>

RIF-1-BPT/2X21 - Relaissockel

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/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

RIF-1-BSC/2X21 - Relaissockel

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/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

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de