

REL-MR- 48DC/21AU - Einzelrelais

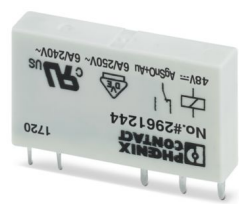
2961244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961244>



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.

Steckbare Miniaturrelais, mit Mehrlagenkontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC



Ihre Vorteile

- Leistungskontakte bis 6 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2961244
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6922
GTIN	4046356294324
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,79 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,79 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CZ

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 ⁷ Schaltspiele

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	01.04.2026
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	48 V DC
Eingangsspannungsbereich	28,8 V DC ... 132 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO ₃ , hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC 36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Grenzdauerstrom	50 mA
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V) 140 W (bei 24 V DC)

REL-MR- 48DC/21AU - Einzelrelais



2961244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961244>

Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	20 W (bei 48 V DC)
	18 W (bei 60 V DC)
	23 W (bei 110 V DC)
	40 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,1 A (bei 220 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 230 V, AC15)

Anschlussdaten

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

Maße

Artikelabmessungen

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm

Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

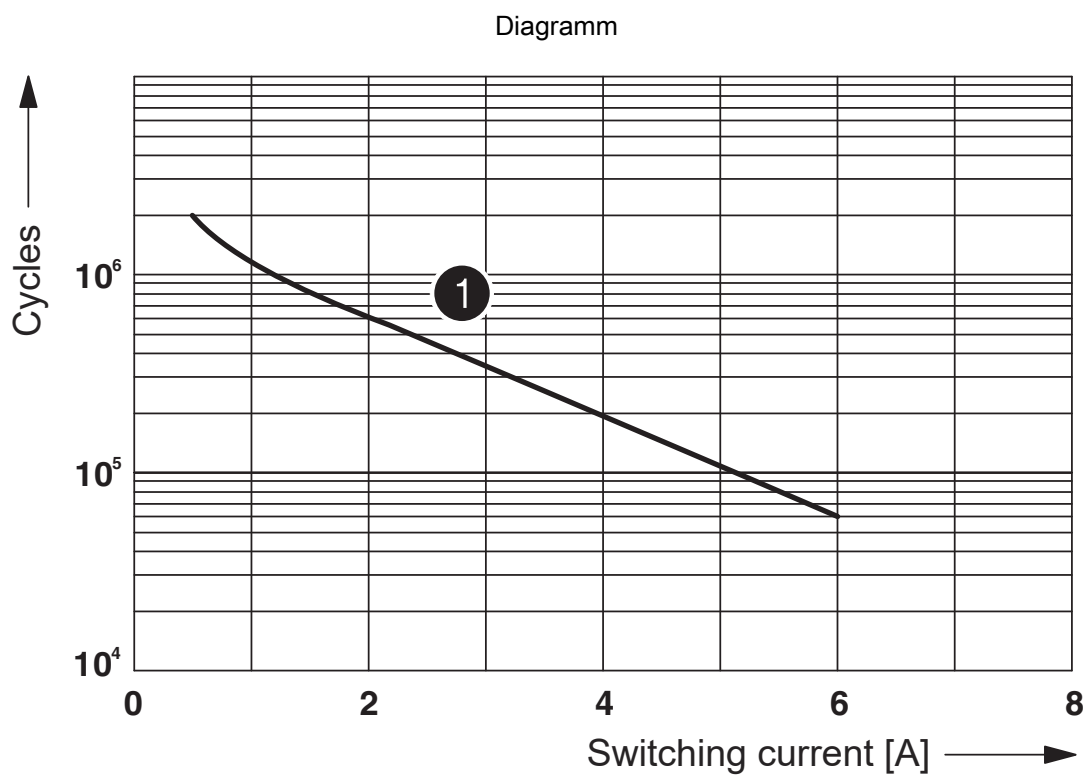
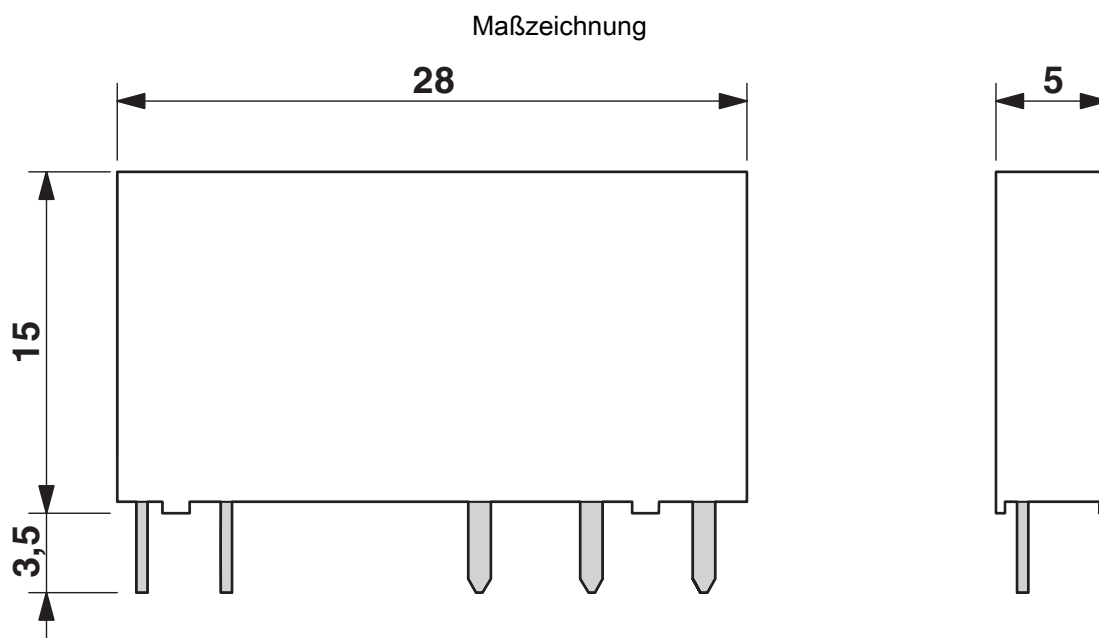
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

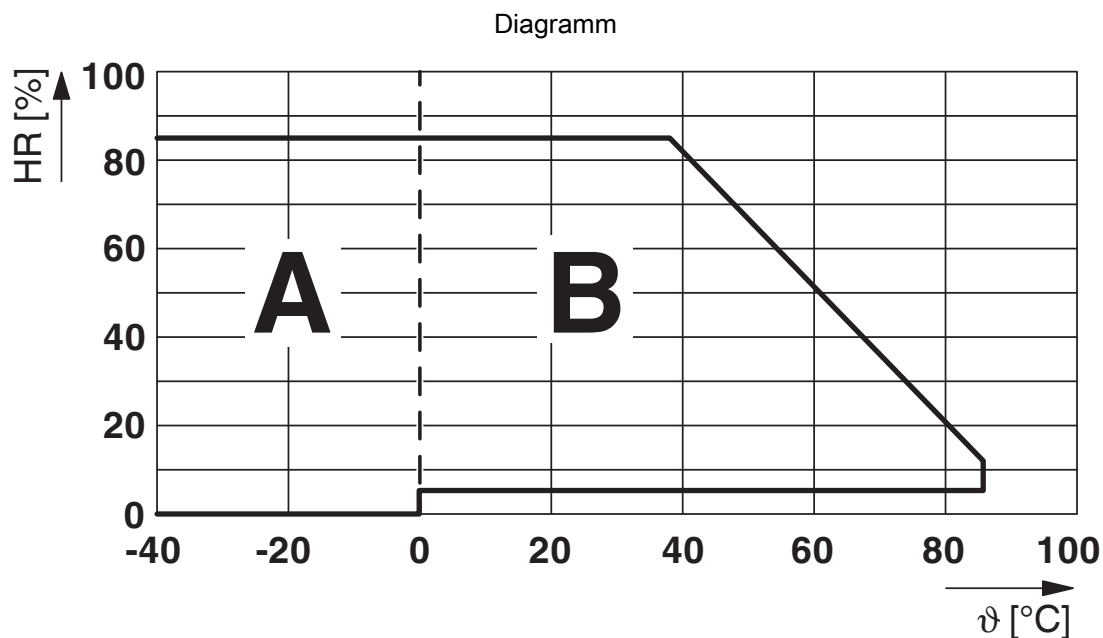
Montage

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen



① 250 V AC, ohmic load



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

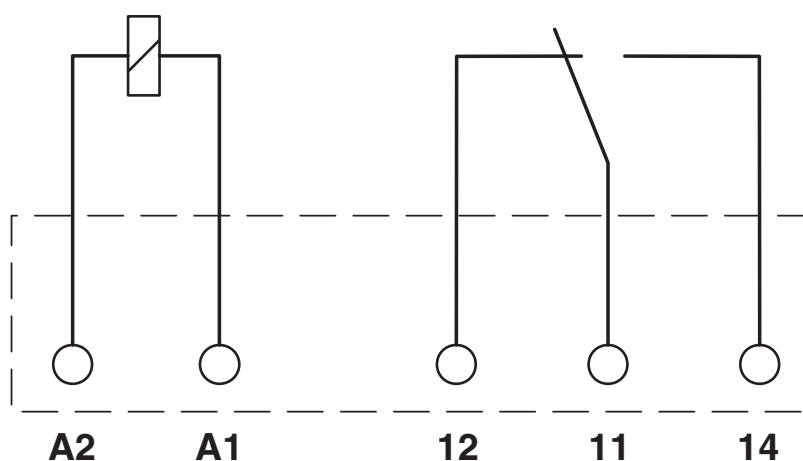
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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

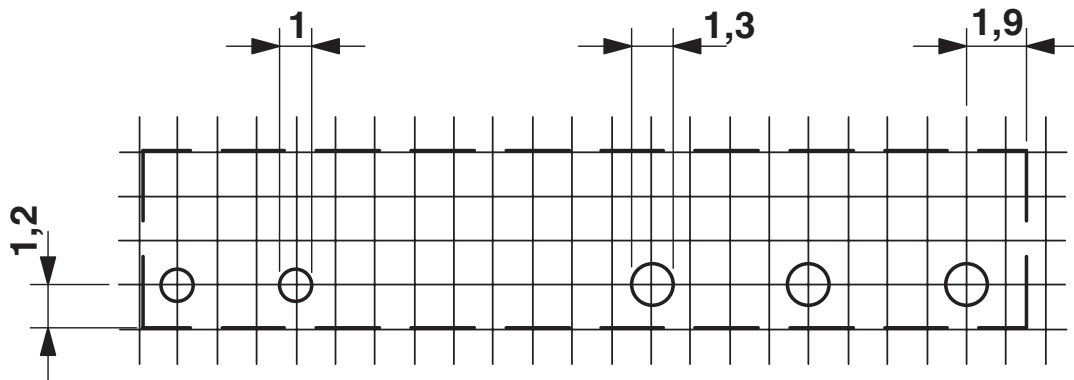
Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen > 0 °C ist zu verhindern

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

Schaltplan



Bohrplan/Lötpadgeometrie



a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

REL-MR- 48DC/21AU - Einzelrelais



2961244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961244>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961244>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 172140



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 172140



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



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40032864



VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40054426



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40010212



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 172140



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 172140

REL-MR- 48DC/21AU - Einzelrelais



2961244

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2961244>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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