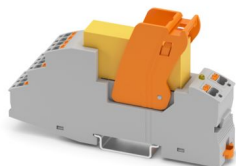


1732905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732905>

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.



Relaismodul mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel mit Status-LED, Freilaufdiode und Haltebügel, Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung: 4 Schließer und 2 Öffner, Eingangsspannung: 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1732905
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK652R
GTIN	4067923290761
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	95 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	87 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	CN

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Relaismodul



1732905

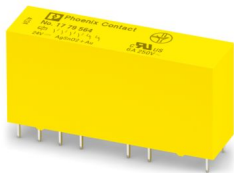
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732905>

Set besteht aus

REL-SR- 24DC/4X1AU/2X2AU/FG - Sicherheitsrelais

1779564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1779564>



Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung: 6 Wechsler, Mehrlagen-Goldkontakt. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 4 Schließer/2 Öffner erfolgt.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	RIFLINE complete
Anwendung	Zwangsgeführte Kontakte
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
B _{10d} (AC15)	810000 Zyklen (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Zyklen (250 V / 2 A; 1 NO)
B _{10d} (DC13)	318000 Zyklen (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Zyklen (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung und 6 kV zwischen Spule und Kontaktkreis
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	13.05.2026
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (offener Kontakt)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., offener Kontakt)
Prüfspannung (zwischen den Kontakten: 7,8 nach 9,10)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min, zwischen den Kontakten: 11-12 nach 13-14)
Prüfspannung (zwischen den Kontakten: alle anderen)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., zwischen den Kontakten: allen anderen)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC (Eingang / Ausgang)
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Eingang / Ausgang)

Kurzschlusschutteinrichtung

Strom	6 A (RT28-32)
Spannung	250 V (SCPD)
Kurzschlussstrom	1 kA (bedingter Kurzschlussstrom)

Eingangsdaten

Erregerseite

Betriebsnennspannung U _N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U _N	siehe Derating-Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil

1732905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732905>

Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	21 mA
Eingangsverlustleistung bei U_N	0,5 W
Ansprechzeit typisch	≤ 20 ms
Rückfallzeit typisch	≤ 20 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige	LED (gelb)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	4 Schließerkontakte, 2 Öffnerkontakte
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC
	30 V DC
Schaltspannung minimal	10 V DC (5 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	35 A (20 ms)
Schaltstrom minimal	5 mA (10 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC)
	180 W (30 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Zwangsgeführte Kontakte gemäß EN 61810-3	Typ A
Gebrauchskategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Schließer)
	DC13, 2 A/24 V (Schließer)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse, zwei Leiter an Doppelklemme)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16 (starr)
	24 ... 16 (flexibel)

Maße

Artikelabmessungen

Breite	21 mm
Höhe	113 mm
Tiefe	70 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)

IP20 (Relaissockel)

Schutzart (Relais)

RT II (Relais)

Schutzart (Einbauort)

IP54 (Einbauort)

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-40 °C ... 60 °C

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)

-40 °C ... 85 °C

Höhenlage

≤ 2000 m

Zulassungen

CE

Kennzeichnung

CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung

UL/C-UL Listed UL 508

Normen und Bestimmungen

Alle Angaben nach Norm

Normen/Bestimmungen

IEC 60947-5-1

IEC 61810-3

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen

EN 61810-1

Montage

Montageart

Tragschienenmontage

Montagehinweis

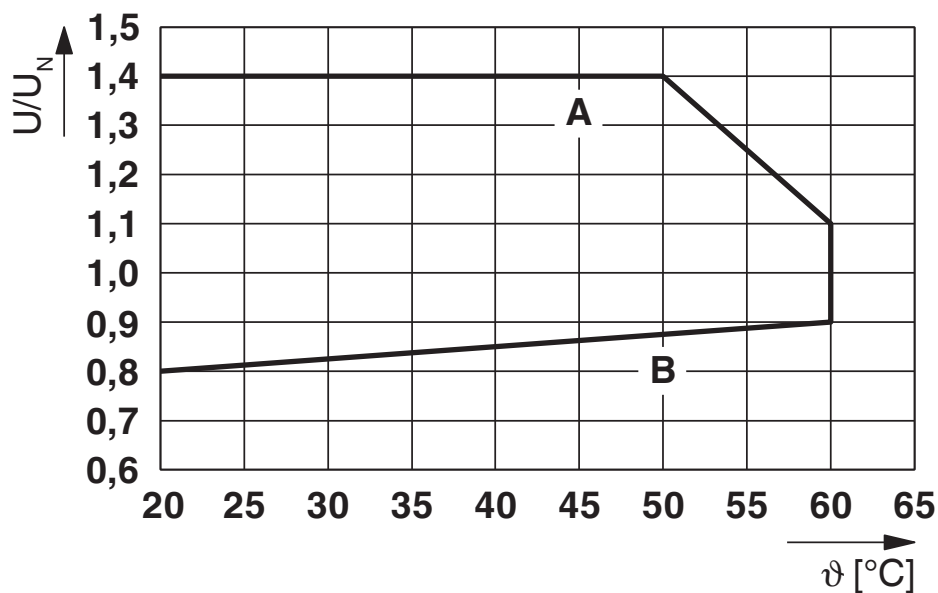
anreihbar ohne Abstand

Einbaulage

beliebig

Zeichnungen

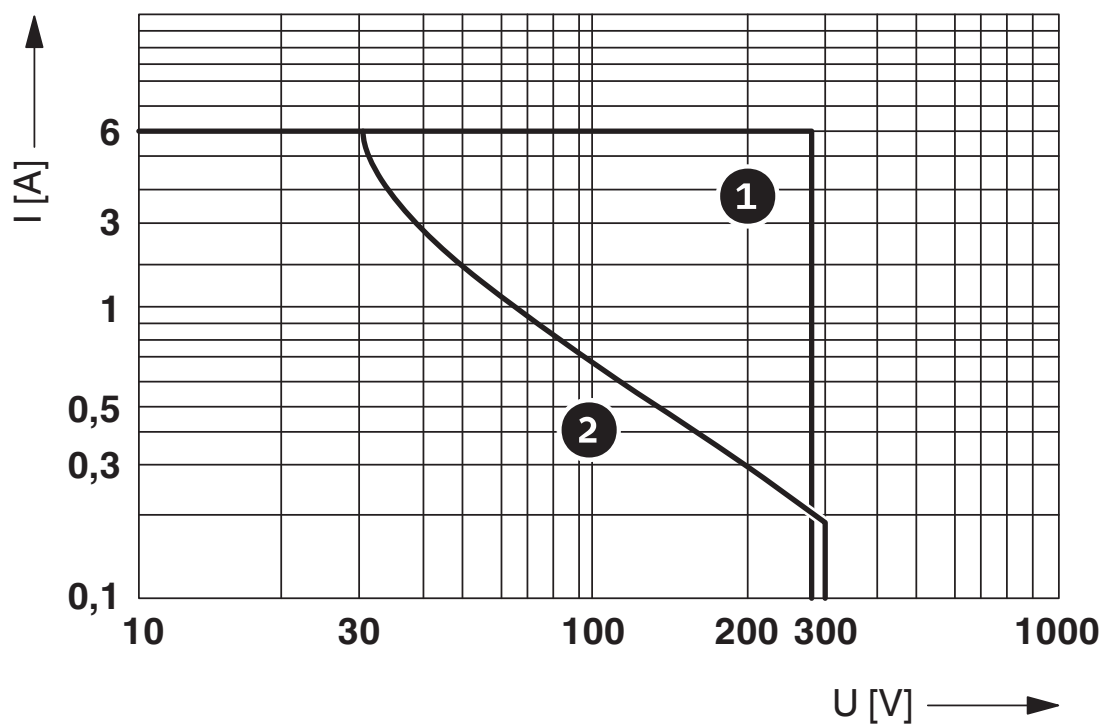
Diagramm



Kurve A: maximale Dauerspannung bei Grenzdauerstrom

Kurve B: minimale Anzugsspannung bei Vorerregung mit U_N und Grenzdauerstrom

Diagramm

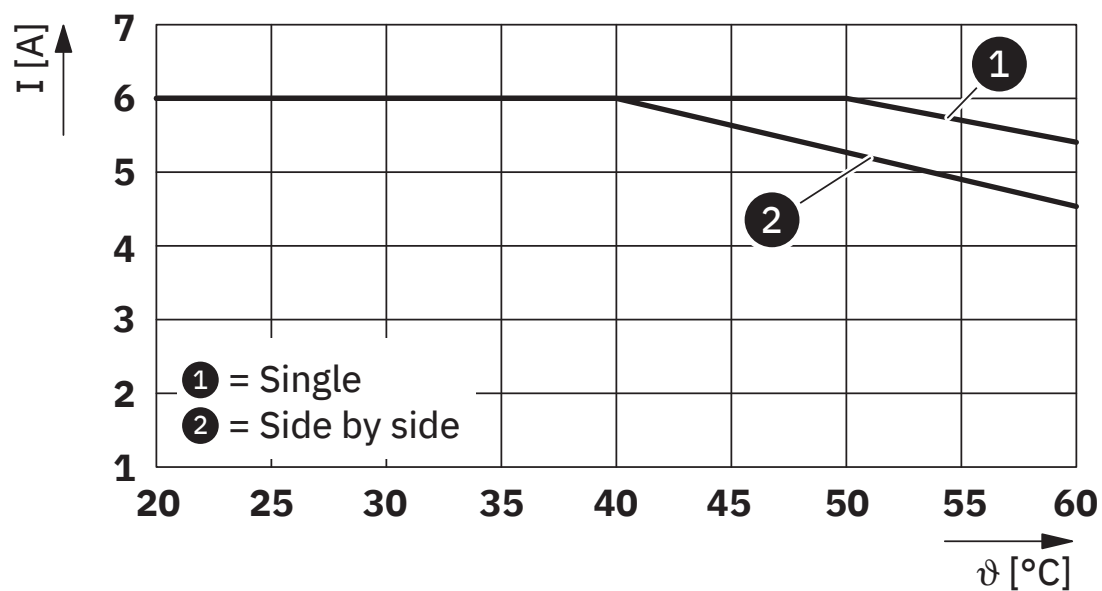


Abschaltleistung

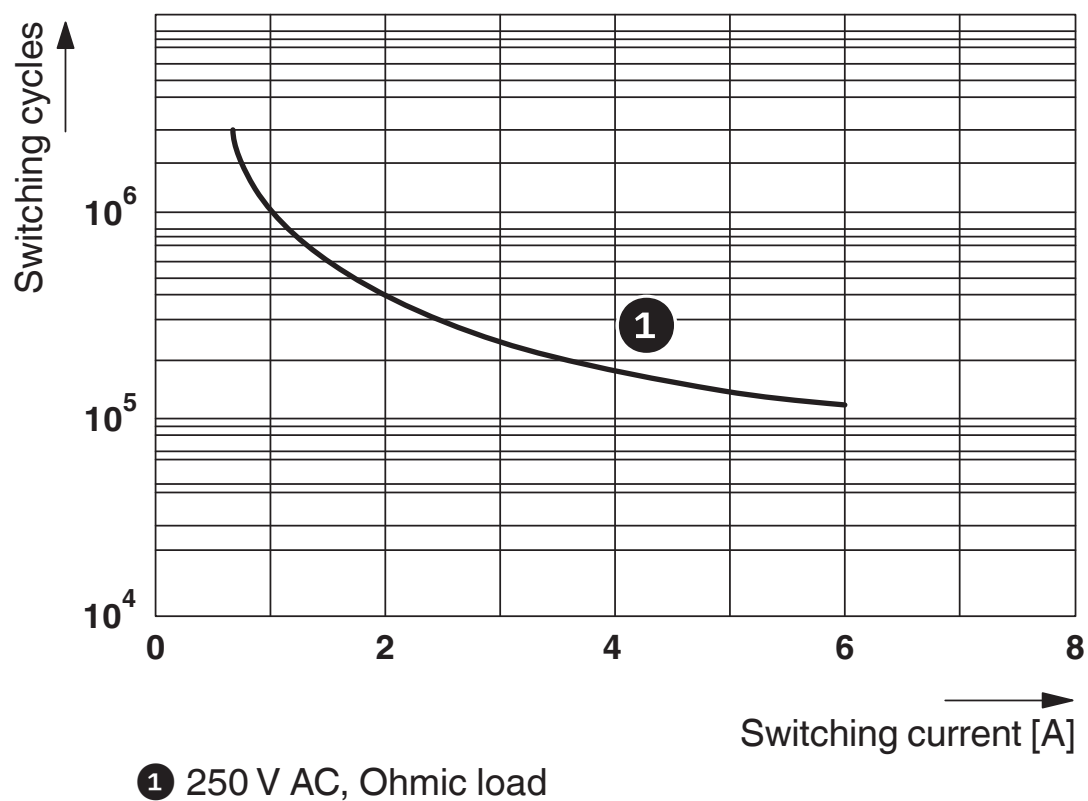
Kurve 1: AC, ohmsche Last

Kurve 2: DC, ohmsche Last

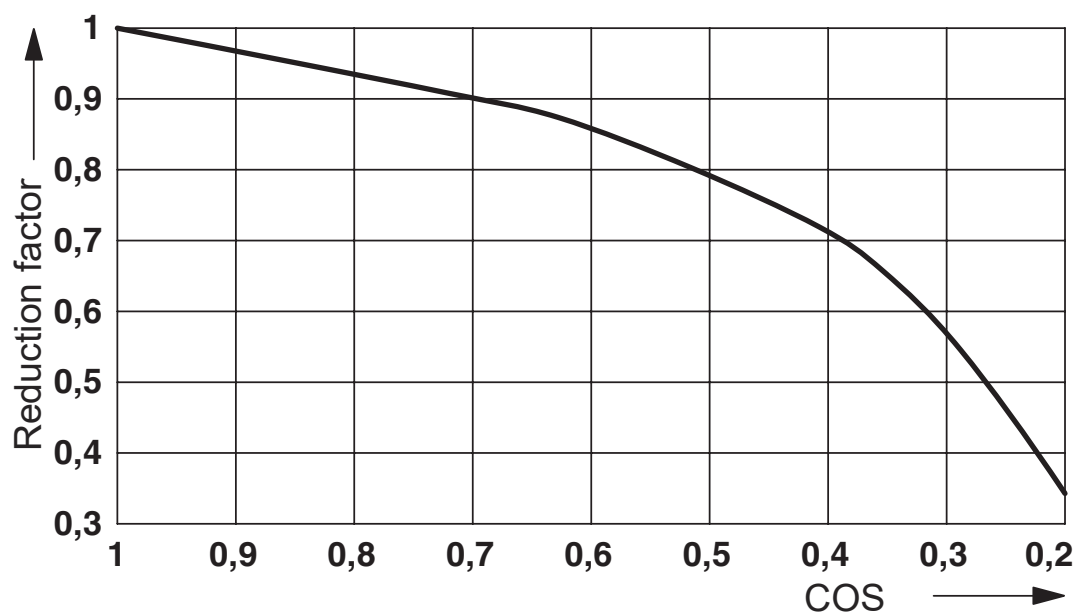
Diagramm



Diagramm

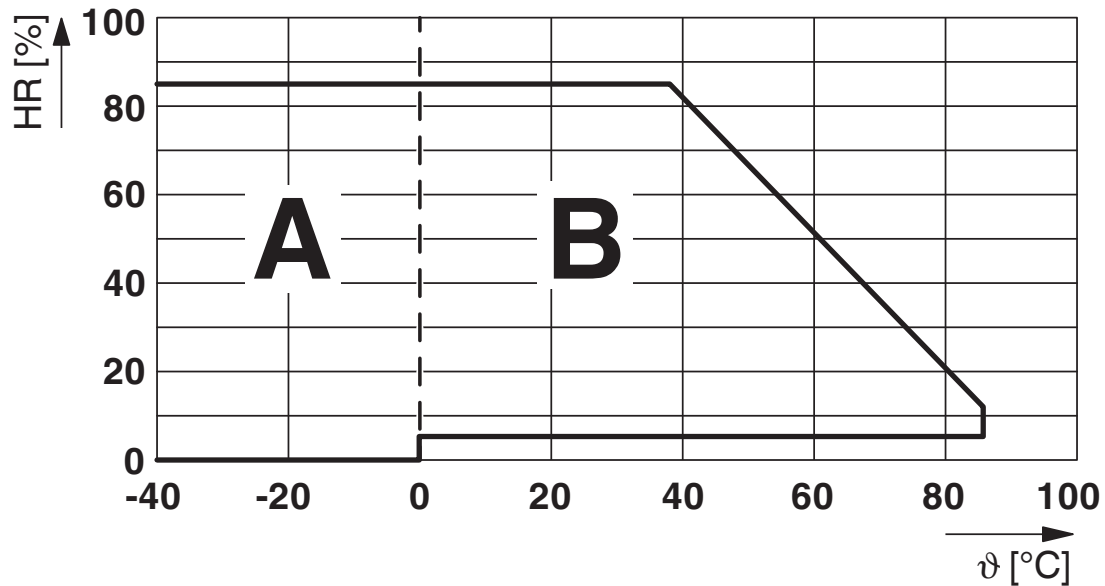


Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Diagramm



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

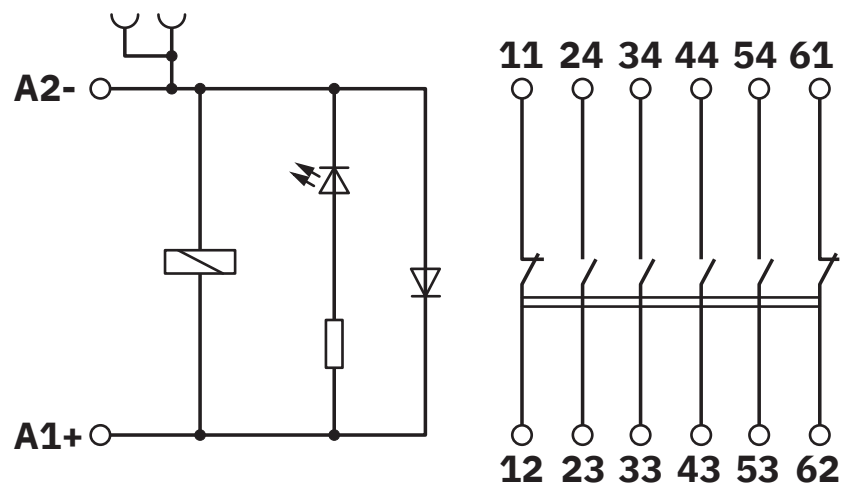
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen $\leq 0\text{ °C}$ ist zu verhindern

Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen $> 0\text{ °C}$ ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von $\leq 25\text{ °C}$ eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.

Schaltplan



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732905>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732905>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E172140

1732905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732905>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------