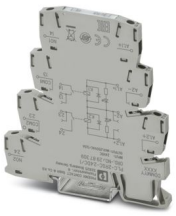
PLC-2RSC-24DC/ 1 - Relaismodul

2987309

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2987309

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.



PLC-INTERFACE mit zwei unabhängigen Relais, bestehend aus Grundklemme PLC-BSC.../21 mit Schraubanschluss und zwei integrierten Relais Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 x 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Ihre Vorteile

- Zwei Schaltkanäle in einem 6,2 mm Gehäuse
- 100 % höhere Kanaldichte als herkömmliche 6,2 mm Relais
- Integrierte Eingangs-Schutzbeschaltung
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakten und zwischen den Kontakten
- Schraub- und Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2987309
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6228
GTIN	4046356451215
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	zwei integrierten Relais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	21.03.2025

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)	3 kV AC (50 Hz, 1 min., Kontakt/Kontakt)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	18 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	7 mA
Ansprechzeit typisch	4 ms
Rückfallzeit typisch	6 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Hinweis zum Schaltkontakt	zwei integrierte Relais

Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC
	30 V DC
Schaltspannung minimal	24 V AC/DC
Grenzdauerstrom	3,5 A
Einschaltstrom maximal	5 A
Schaltstrom minimal	5 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	84 W (bei 24 V DC)
	24 W (bei 48 V DC)
	24 W (bei 60 V DC)
	31 W (bei 110 V DC)
	46 W (bei 220 V DC)
	875 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung))

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 60 °C

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

Schadgastest

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

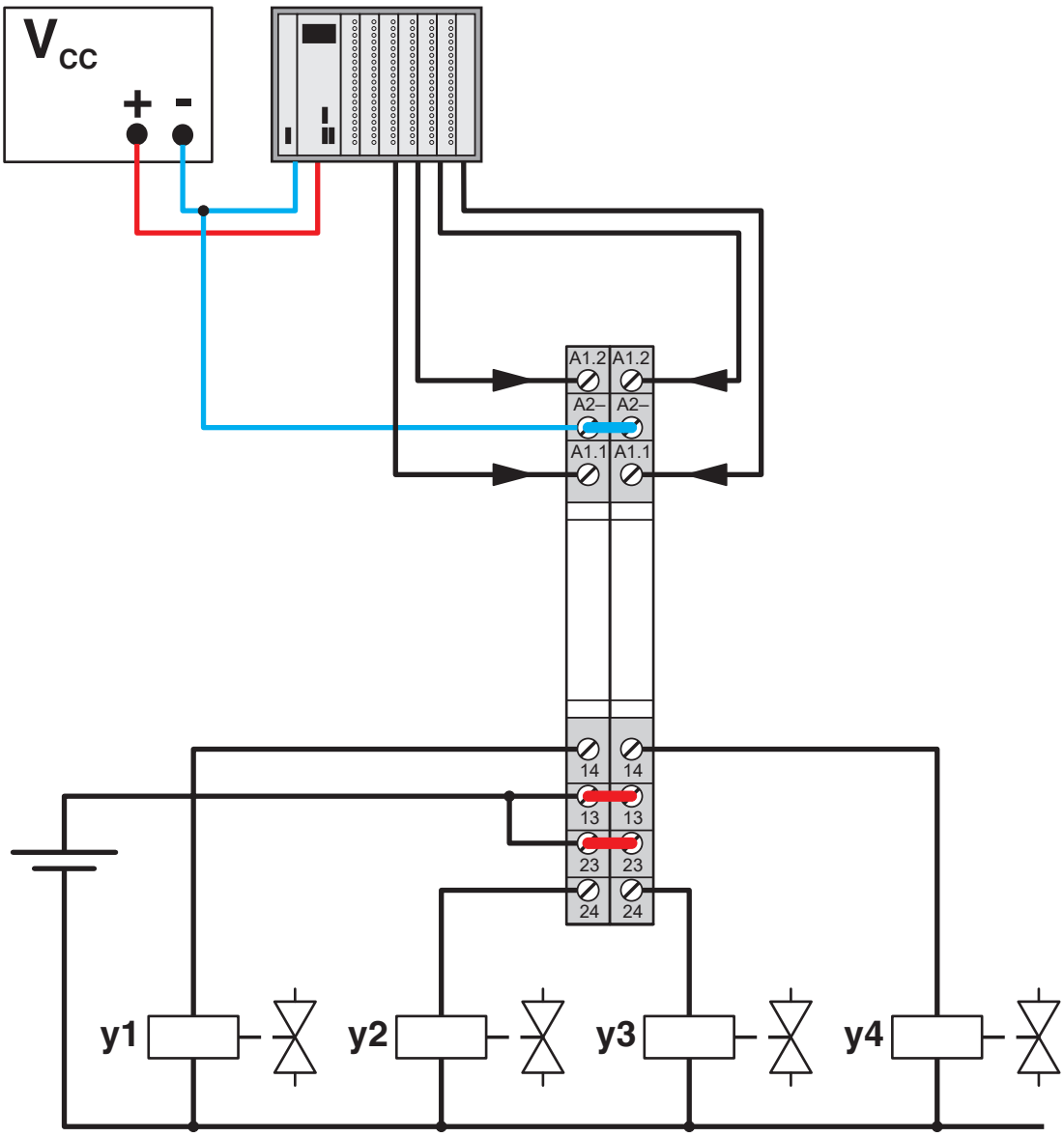
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Montage

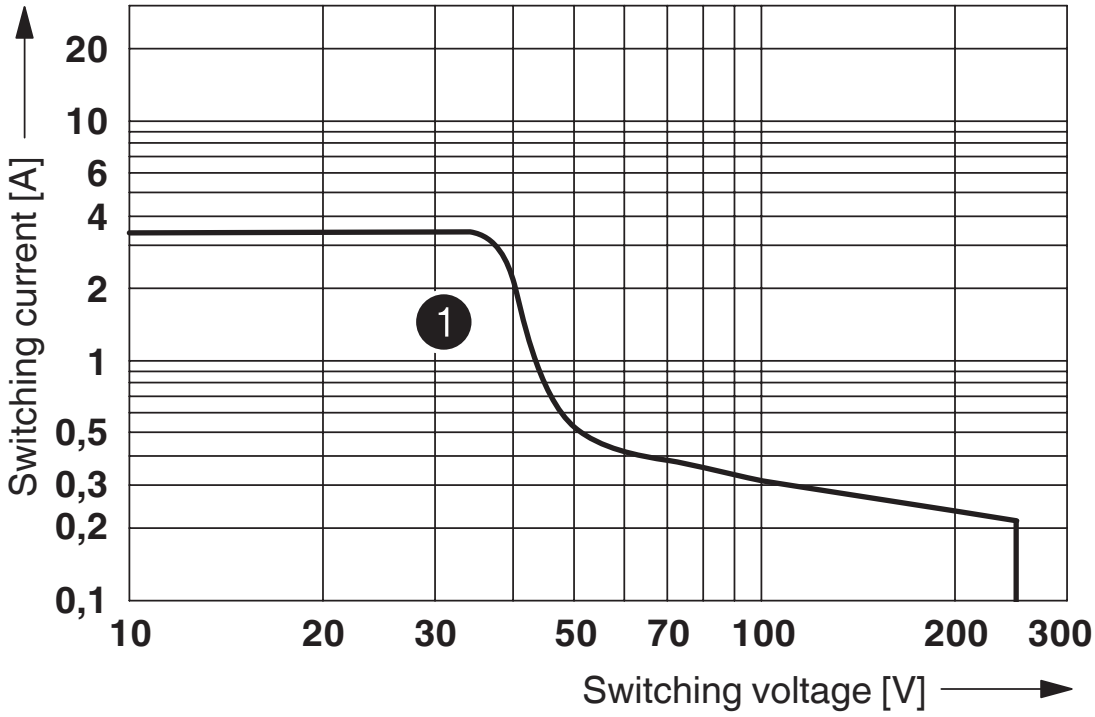
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Applikationszeichnung



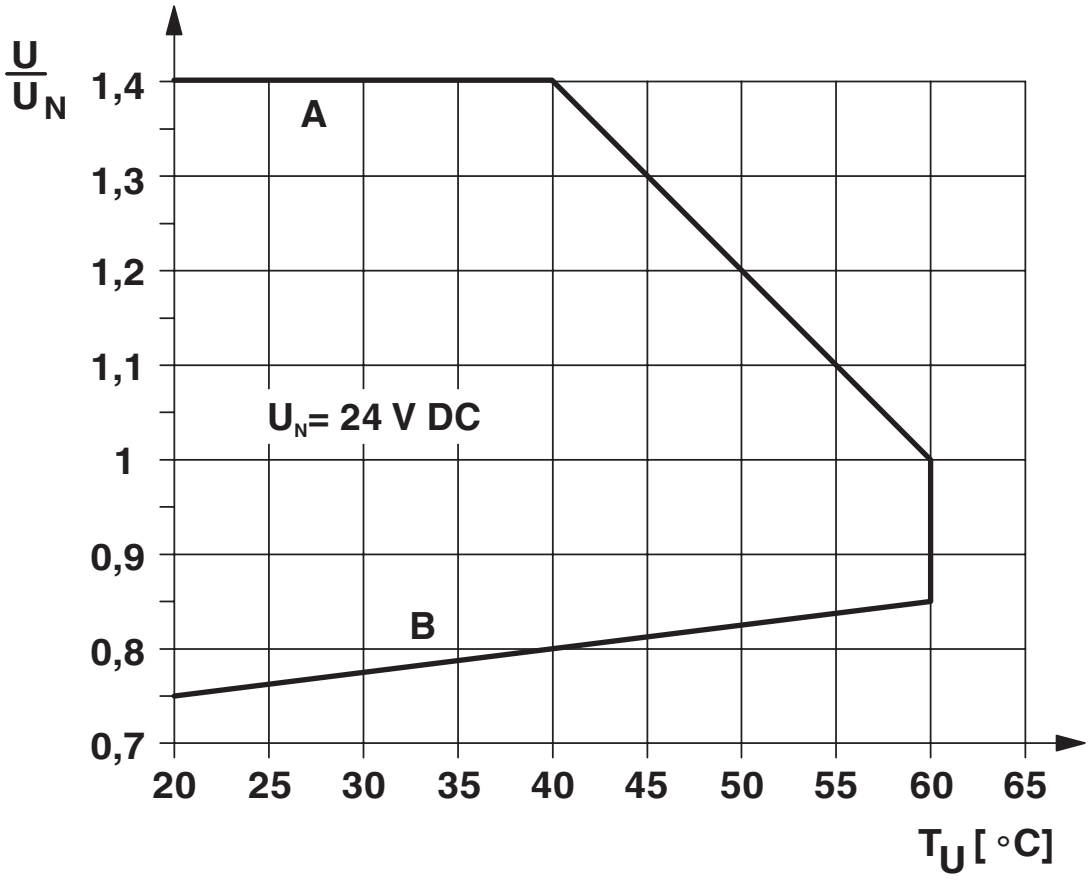
Diagramm



1 DC, ohmic load

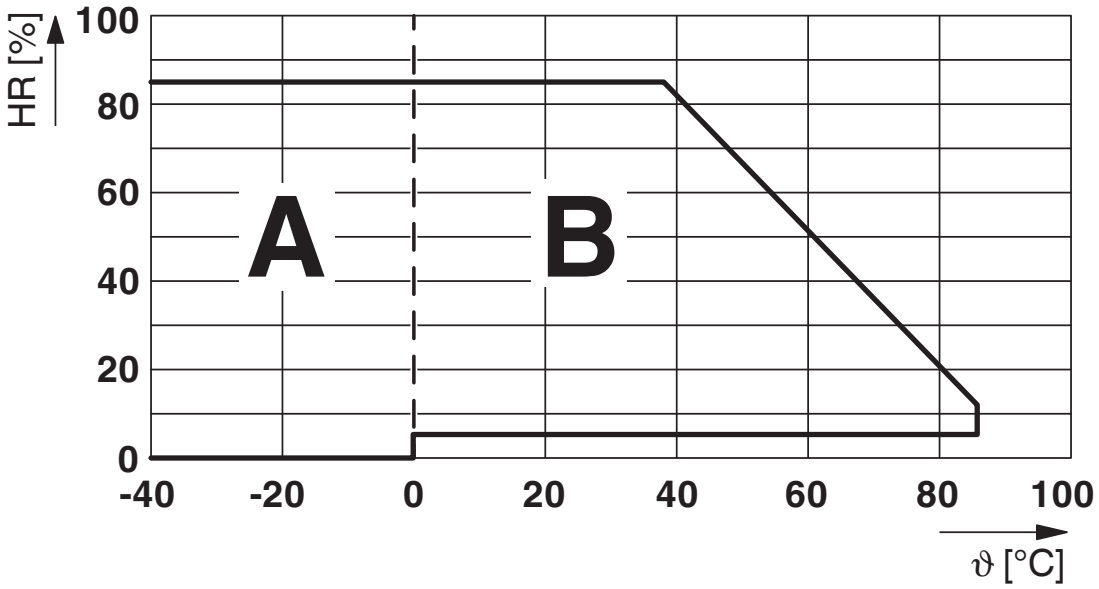
Abschaltleistung

Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Diagramm

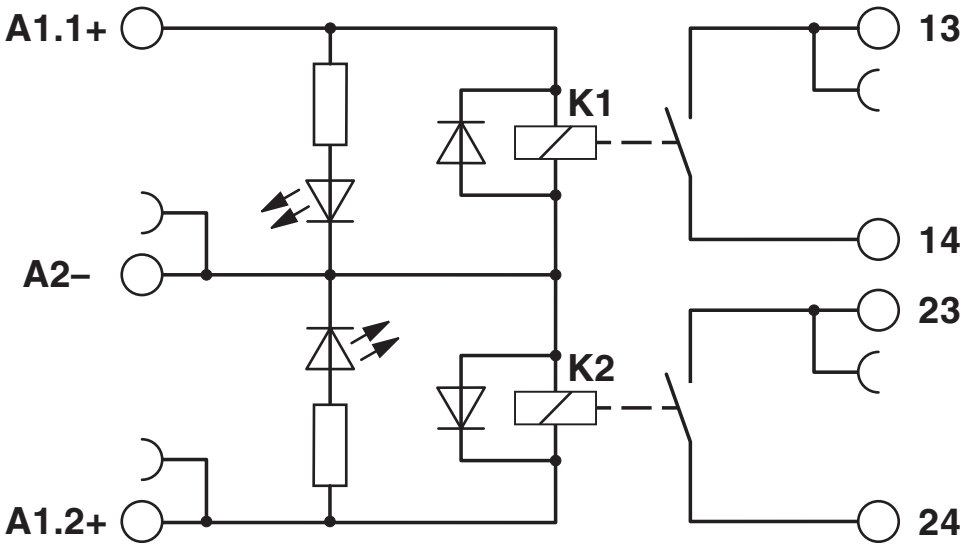


Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2987309

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

cULus Listed
Zulassungs-ID: E140324

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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 „Herstellererklärung“. 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)
SCIP	05dd2ace-5119-49fe-9dcd-afb89e7fecb7

Phoenix Contact 2025 © - 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