

PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - Schalter

2900328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



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 Schalter (Bedienung: händisch) für die Funktionen "Manuell, Null und Automatik", mit Push-in-Anschluss und integriertem Leistungskontaktrelais, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Ihre Vorteile

- Nur 6,2 mm schmal
- Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- Max. Schaltstrom 6 A
- Potenzialfreier Rückmeldekontakt
- Schraub- und Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900328
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62AE
GTIN	4046356507554
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - Schalter

2900328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Handschalter
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	12.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,26 W
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen	
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich	19,4 V AC/DC ... 33,6 V AC/DC (20 °C)
Nennspannung (aufgestecktes elektromechanisches Relais)	24 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	11 mA
Ansprechzeit typisch	6 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontakte	Einfachkontakt
Kontaktart	Leistungskontakt
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A

PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - Schalter

2900328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



Einschaltstrom maximal	auf Anfrage
Schaltstrom minimal	10 mA (12 V)
Kurzschlussstrom	200 A (bedingter Kurzschlussstrom)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC) 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)
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Einzel-Aderendhülse) 2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	90 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 ... 85 °C

Zulassungen

CE	
Zertifikat	CE-konform

UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform

Schiffbau-Zulassung	
Zertifikat	TAE0000196

PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - Schalter

2900328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



Schadgastest

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

Schiffbau-Daten

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

EMV-Daten

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

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

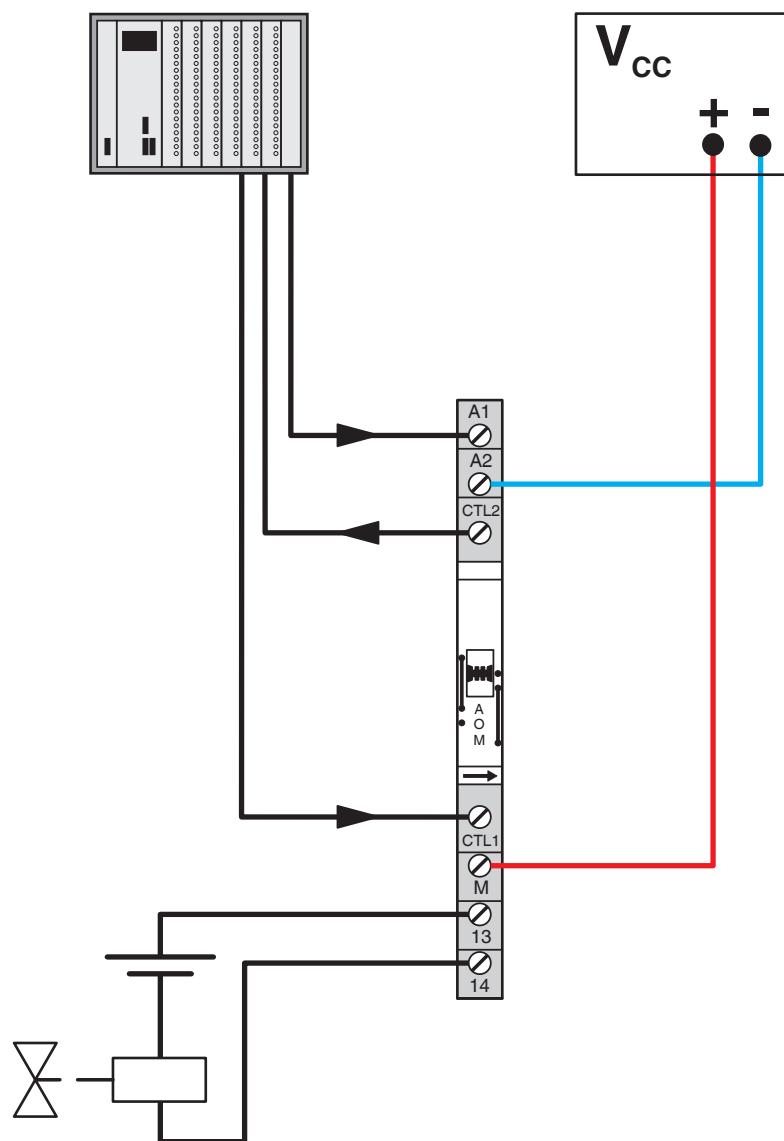
Normen/Bestimmungen	IEC 60664 IEC 60947-5-1
---------------------	----------------------------

Montage

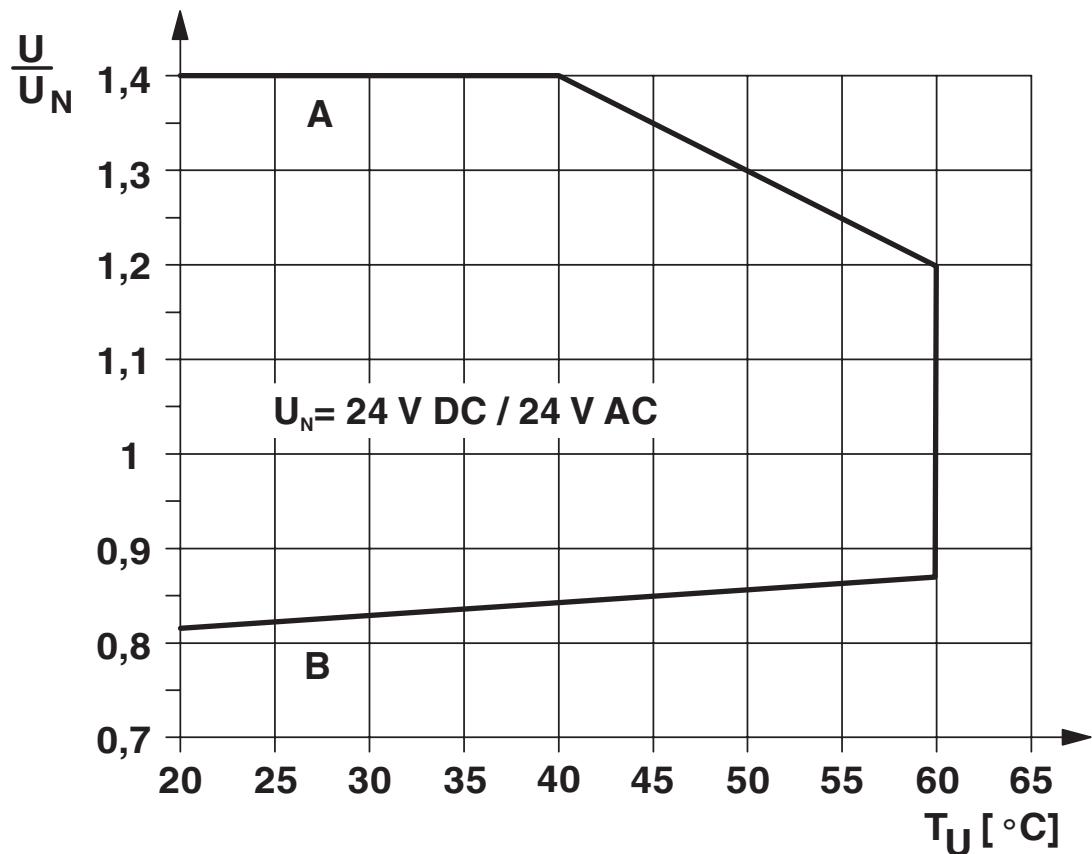
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

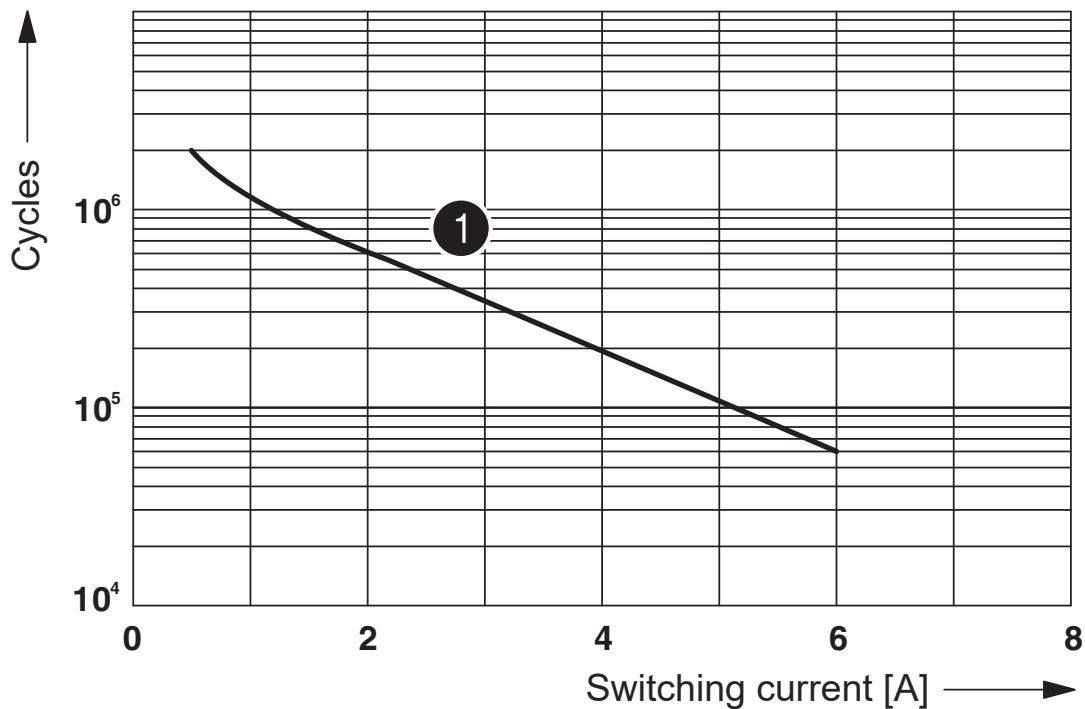
Applikationszeichnung



Diagramm



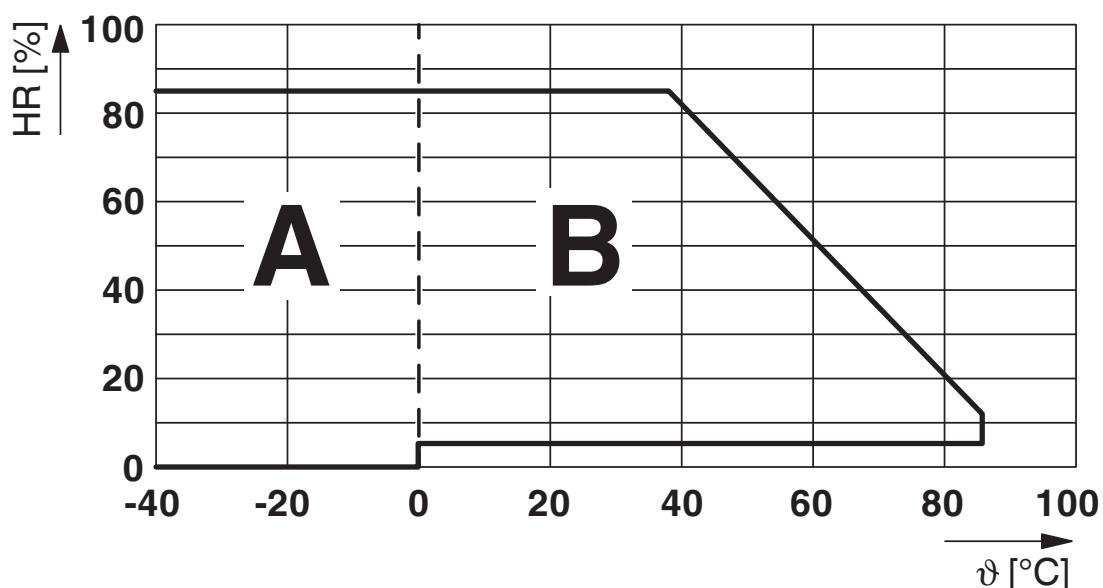
Diagramm



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

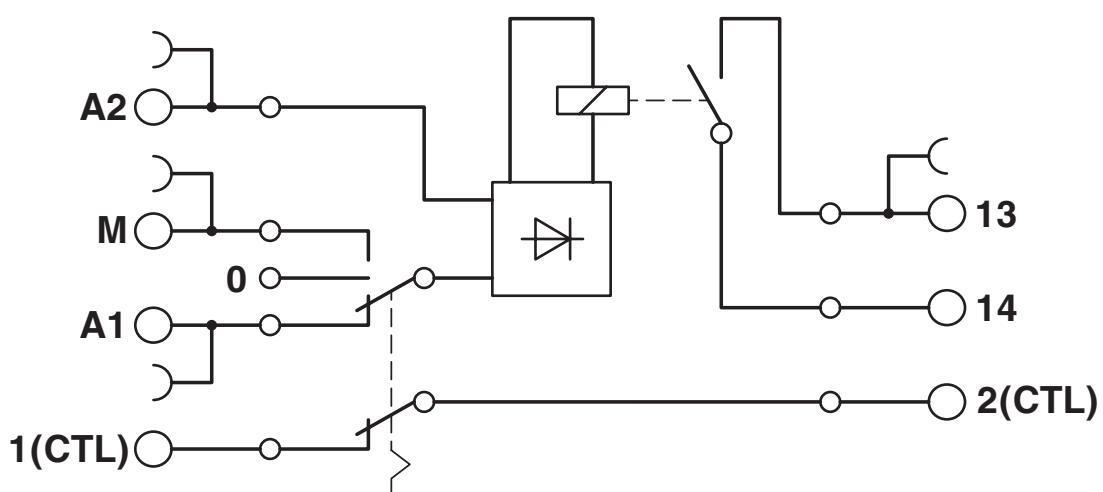
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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

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

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

Schaltplan



PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - Schalter

2900328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - Schalter

2900328

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900328>



Klassifikationen

ECCLASS

ECCLASS-13.0	27371601
ECCLASS-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)-l

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	884cd179-fbf4-4a9a-bda9-99dd4c911525

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,498 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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