

PLC-RSC-24DC/1/SSI - Relaismodul



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094761>

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, bestehend aus Grundklemme mit Schraubanschluss und steckbarem Miniaturrelais mit interner Verstärkerschaltung und einer entsprechenden Hilfsversorgung für schwache Signalquellen, 1-Schließer, Eingangsnennspannung 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1094761
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6226
GTIN	4055626918938
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,545 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,12 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	schwache Signalquellen
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 ⁷ Schaltspiele

Datenpflegestand

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,22 W
--	--------

Isolationseigenschaften: Spule/Kontakt

Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC (Us)
Spannungsbereich bezogen auf U _S	0,8 ... 1,2
Eingangsstrom	9 mA

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U _N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC (20 °C)
Nennspannung (aufgestecktes elektromechanisches Relais)	24 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U _N	1 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	7 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Überspannungsschutz
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt

PLC-RSC-24DC/1/SSI - Relaismodul



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094761>

Kontaktart	Leistungskontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	10 A (4 s)
Schaltstrom minimal	10 mA
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)
Schaltleistung minimal	120 mW
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
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 ... 1,5 mm ² (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

Artikelabmessungen

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C

PLC-RSC-24DC/1/SSI - Relaismodul



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094761>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	TAE0000196
------------	------------

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

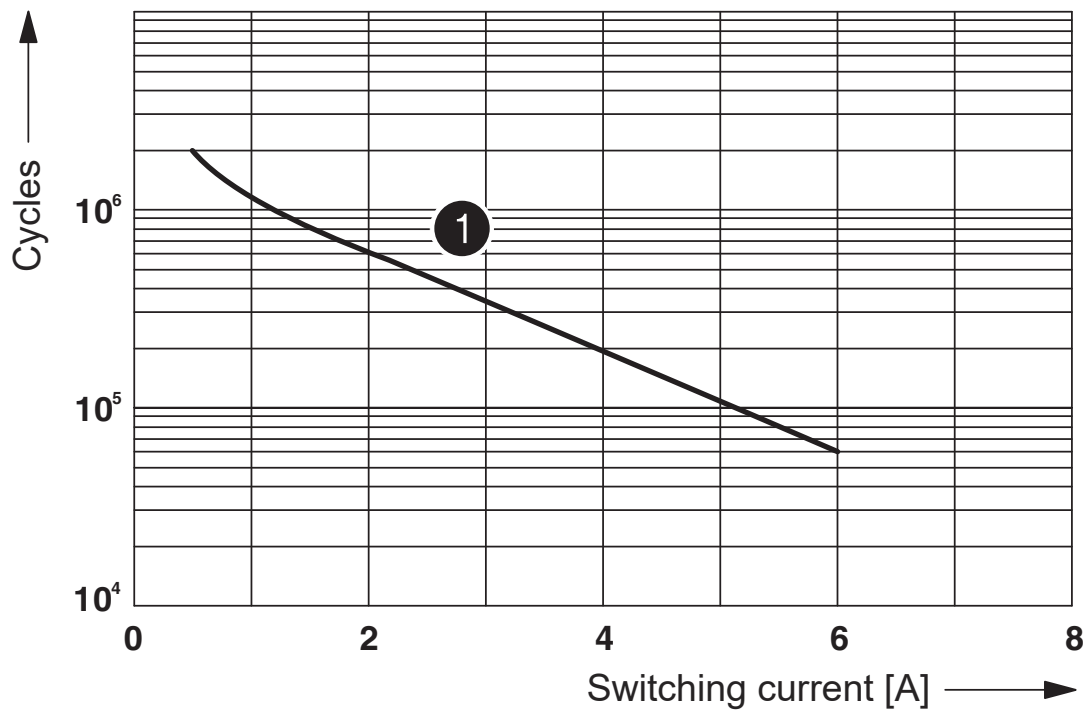
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

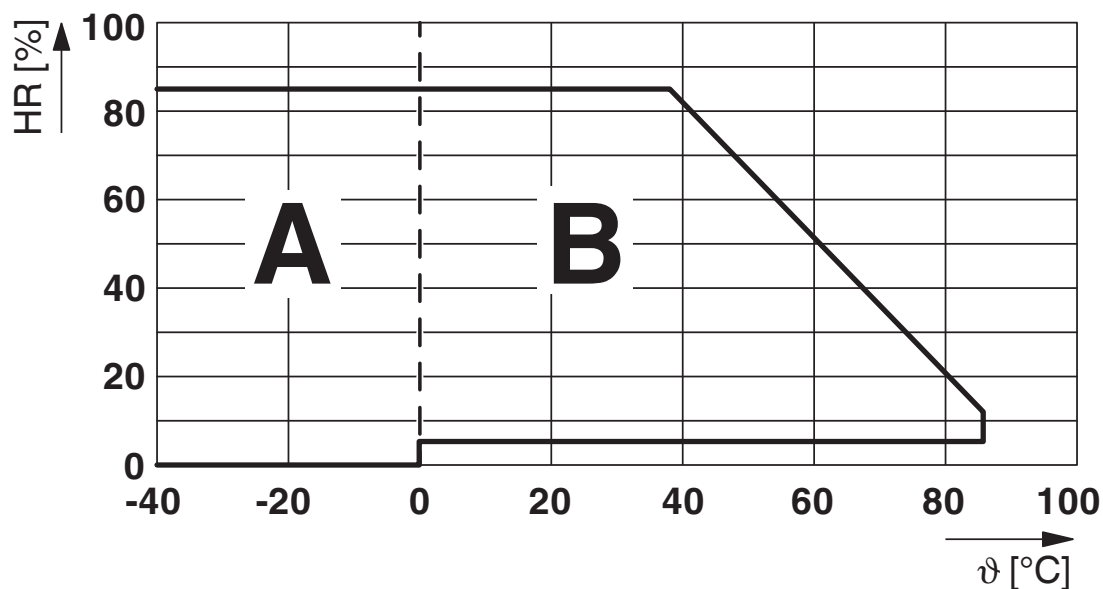
Diagramm



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

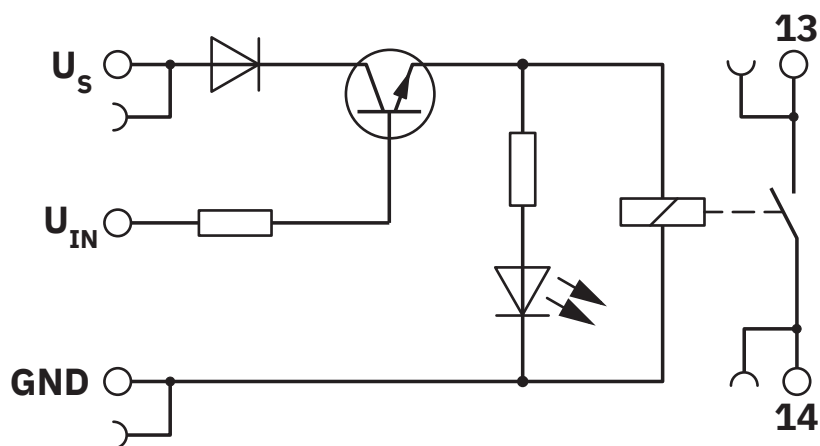
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen ≤ 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



PLC-RSC-24DC/1/SSI - Relaismodul



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094761>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094761>



EAC

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



EAC

Zulassungs-ID: RU D-DE.B*00573/18



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

PLC-RSC-24DC/1/SSI - Relaismodul



1094761

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1094761>

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
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)
SCIP	064a78f5-b2cd-4f71-a0bd-c24ac9148f88