

PLC-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN - Relaismodul



2909680

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909680>

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 für Eingabefunktionen, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../SEN mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt und Handbetätigung, 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC/220 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2909680
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62AB
GTIN	4055626378121
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,49 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,27 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Handschalter
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	1x 10 ⁷ Schaltspiele

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	20.03.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,74 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Isolationseigenschaften: Spule/Kontakt

Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
	220 V DC
Eingangsspannungsbereich	179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C)
	171,6 V DC ... 253 V DC (20 °C)
Nennspannung (aufgestecktes elektromechanisches Relais)	60 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,2 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter; Brückengleichrichter
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC

PLC-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN - Relaismodul



2909680

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909680>

	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Grenzdauerstrom	50 mA
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Kurzschlussstrom	200 A (bedingter Kurzschlussstrom)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1 W (bei 24 V DC)
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
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)
Schaltvermögen	1500 VA (bei 250 V AC)
	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	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	94 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relais)	RT II (Relais)
Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

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

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	IEC 60255/DIN VDE 0435 (in relevanten Teilen)

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

PLC-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN - Relaismodul

2909680

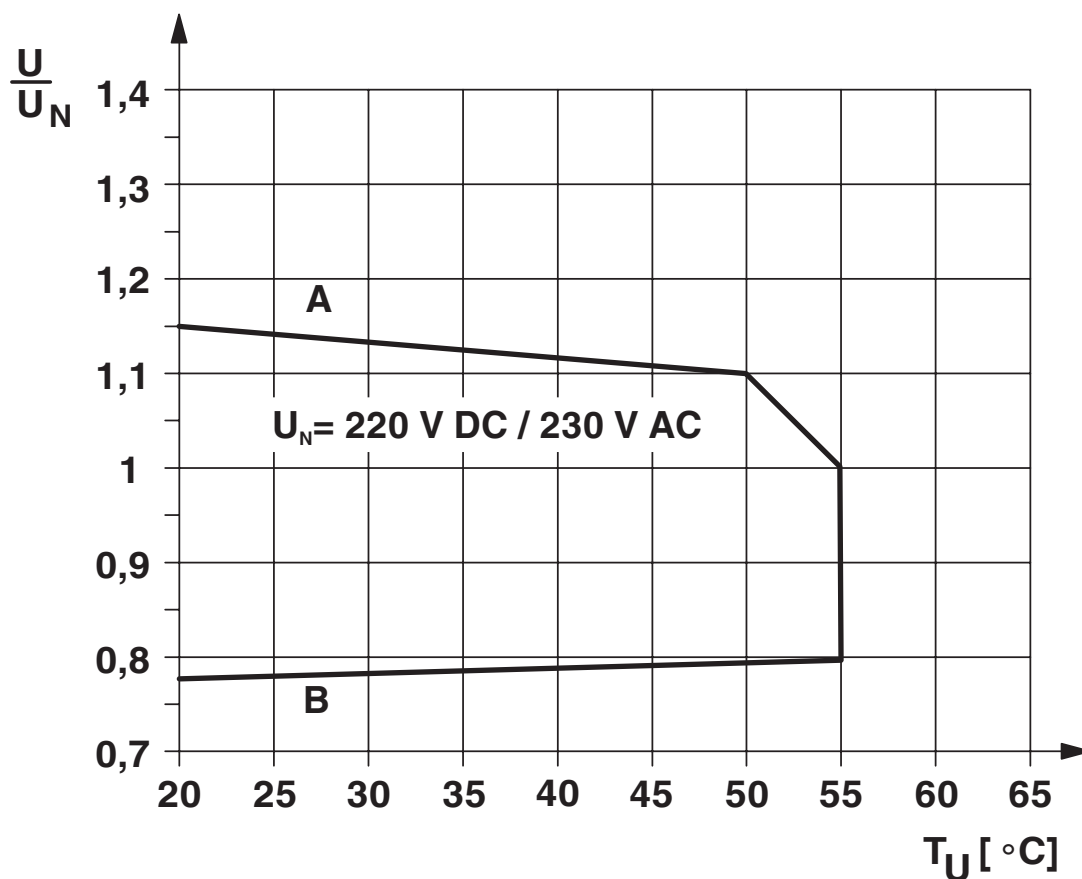
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909680>



Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Diagramm



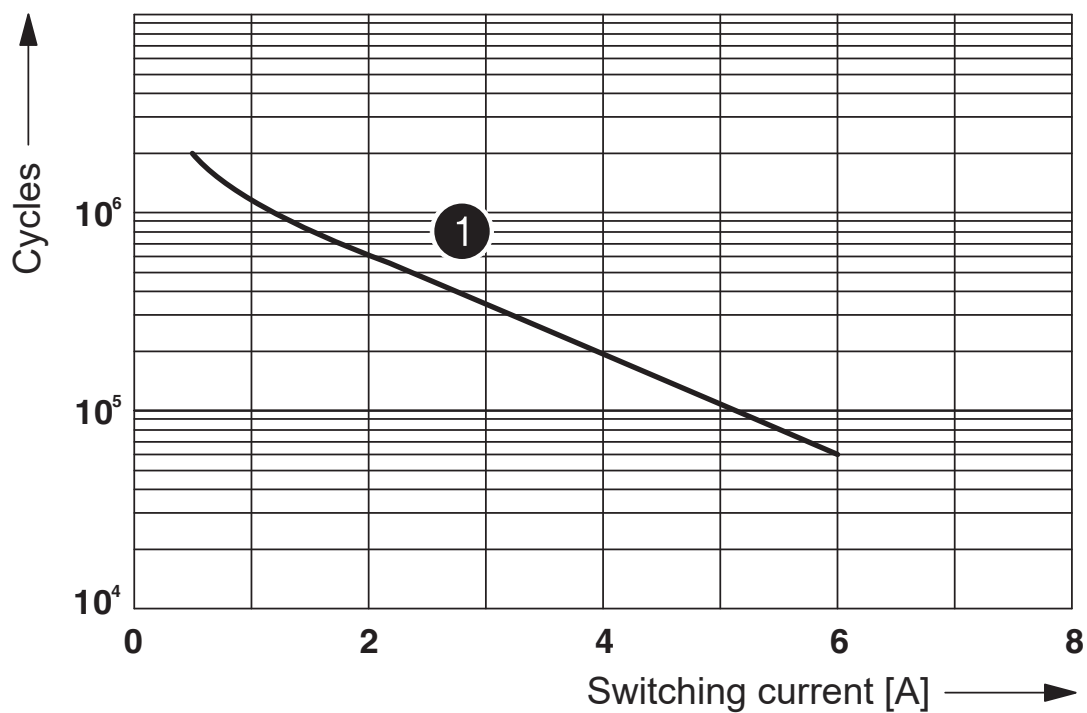
Kurve A

maximal zulässige Dauerspannung U_{max} bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten)

Kurve B

minimal zulässige Anzugsspannung U_{an} nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)

Diagramm



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

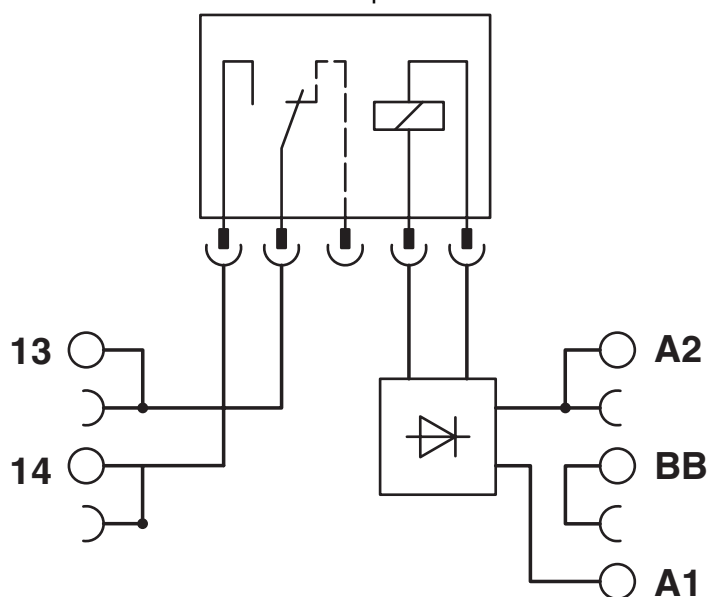
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN - Relaismodul



2909680

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909680>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909680>



EAC

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



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE0000196



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

PLC-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN - Relaismodul



2909680

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909680>

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	b26b4d54-b310-4be2-849e-9d34d0047c43