

2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

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 PLC-BPT.../21-21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Mehrlagen-Goldkontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Ihre Vorteile

- · Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- · Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- · RT-III gedichtete Relais
- Funktionelle Steckbrücken
- · Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900338
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK62B9
GTIN	4046356507356
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	70,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,7 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE



2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3x 10 ⁷ Schaltspiele
Isolationseigenschaften Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Datenpflegestand	
Datum letzte Datenpflege	20.03.2025

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,43 W
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U _N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	20,2 V DC 33,6 V DC (20 °C)
Nennspannung (aufgestecktes elektromechanisches Relais)	24 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U _N	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Überspannungsschutz; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

on and the second secon	
Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (10 mA)



2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

Grenzdauerstrom	50 mA
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (24 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
	85 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	44 W (bei 110 V DC)
	60 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,2 A (bei 250 V, DC13)
	2 A (bei 24 V, AC15)
	2 A (bei 120 V, AC15)
	2 A (bei 250 V, AC15)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
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 mm² (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 14

Maße

Breite	14 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

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



2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

ш	maebui	aachaa	linauın	aon
u	muebu	IUSDEC	an idui i	uen

Schutzart (Relais)	RT III (Relais)
Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 85 °C

Zulassungen

Zertifikat

\sim	_
ι.	-

UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform
Ochiffica 7 Issue oc	

CE-konform

TAE0000196

EN 60068-2-60

Schiffbau-Zulassung

Zertifikat

Schadgastest	
Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group

Schiffbau-Daten

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	В
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

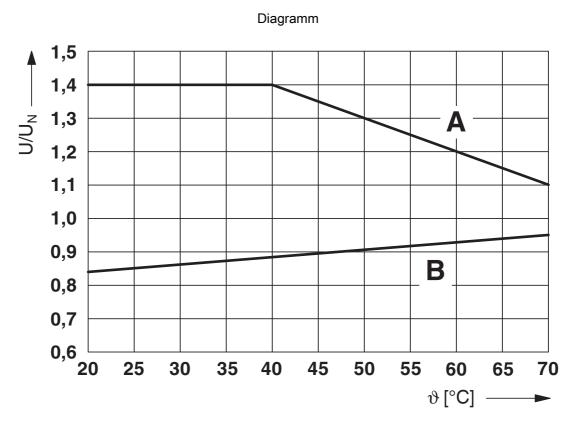
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338



Zeichnungen



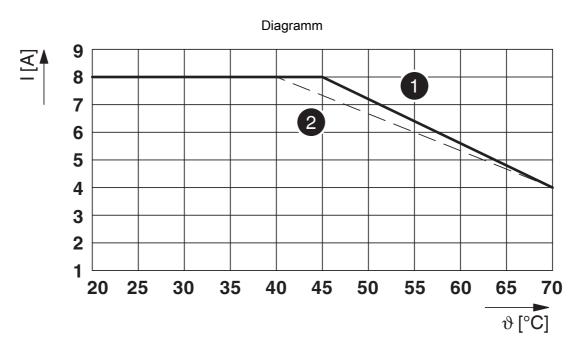
Kurve A maximal zulässige Dauerspannung U_{max} bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) Kurve B

 $\mbox{minimal zul\"{a}ssige Anzugsspannung } \mbox{$U_{\rm an}$ nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)} \label{eq:continuous}$



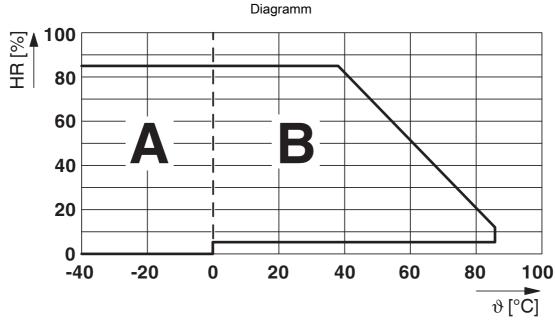
2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338



Grenzdauerstrom je Kontakt bei 0,85 ... 1,1 U_N (Kontaktseite)

- (1) Grenzdauerstrom bei waagerechter Einbaulage ohne Abstand
- (2) Grenzdauerstrom bei senkrechter Einbaulage ohne Abstand



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

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen \leq 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.



2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

Zulassungen

V Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338



DNV GL

Zulassungs-ID: TAE0000196



cULus ListedZulassungs-ID: E140324



2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

Klassifikationen

UNSPSC 21.0

ECLASS

	ECLASS-13.0	27371601
	ECLASS-15.0	27371601
ETIM		
	ETIM 9.0	EC001437
UN	ISPSC	

39122300



2900338

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900338

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	2eaf7f6c-4b25-4039-8e33-7fd39a12d1f8
EF3.0 Klimawandel	
CO2e kg	0,445 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 $\ensuremath{\mathbb{G}}$ - 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