IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Relaismodul

2910422

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910422

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.



Relaismodul für VIP I/O-Marshalling-Termination Boards. Zum Schalten von 230 V AC-Lasten bis 3 A. Integrierte Sicherung und Sicherungsausfallanzeige. Öffnerkontakt nutzbar.

Produktbeschreibung

Relaismodul für digitale Ausgangssignale zum Schalten von Lasten mit max. 3 A Nennstrom und einer maximalen Spannung von 230 V AC. Der Schaltkontakt ist über eine integrierte austauschbare 3 A Sicherung geschützt. Fällt die Sicherung aus, wird dies durch eine LED signalisiert. Feldseitig steht ein Öffnerkontakt zu Verfügung. Installiert wird das Modul per Steckkontakt auf ein passendes VIP I/O-Marshalling-Termination Board. Die Installation in der Zone 2, Zündschutzart „ec“ ist zulässig.

Ihre Vorteile

- Ausgangs-Sicherungsausfallanzeige
- Aktivitätsanzeige für Relaisspule
- Zweistufige Freigabe erlaubt Spannungsprüfung durch mit Feldstrom betriebene Geräte
- Kanal für Zubehörmarkierung
- Austauschbare Sicherung der Bauart TE5
- Option zum internen Rangieren (230 V) von angeschlossenen Feldgeräten
- Integrierte Synchronisierung reduziert mögliche Fehler durch den Benutzer während des Austauschs
- Relais mit Schließerkontakt
- Option zum internen Rangieren (230 V) von angeschlossenen Feldgeräten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2910422
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK1154
GTIN	4055626495996
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67,9 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	VIP I/O-Marshalling
Anwendung	Ausgabefunktion
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10^7 Schaltspiele

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	29.09.2026

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Typischer Eingangsstrom bei U_N	13,5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
	Freilaufdiode; Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Statusanzeige	LED rot, zeigt durchgebrannte Sicherung F1 an

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Öffner
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktart	Leistungskontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	230 V AC
Grenzdauerstrom	3 A (Sicherung eingeschränkt)
Einschaltstrom maximal	auf Anfrage
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	23 W (bei 110 V DC)
	690 VA (230 V AC)

Anschlussdaten

Steuerkreis

Anschlussart	Steckanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	11

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	24 V DC
Eingangsstrom I_i	13,5 mA

Maße

Artikelabmessungen

Breite	10,3 mm
Höhe	64,2 mm
Tiefe	72,9 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc

IECEx

Kennzeichnung	Ex nA nC IIC T4 Gc

FM

Kennzeichnung	FM 3600
	FM 3611
	FM 3810
	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T4 Gc

CSA, Canada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T4 Gc
	Nonincendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	With connection to Class I, II, and III, Div. 2, Groups A, B, C, D, E, F, G

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

Ex-Daten

ATEX	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEx	Ex nA nC IIC T4 Gc
FM	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T4 Gc

Normen und Bestimmungen

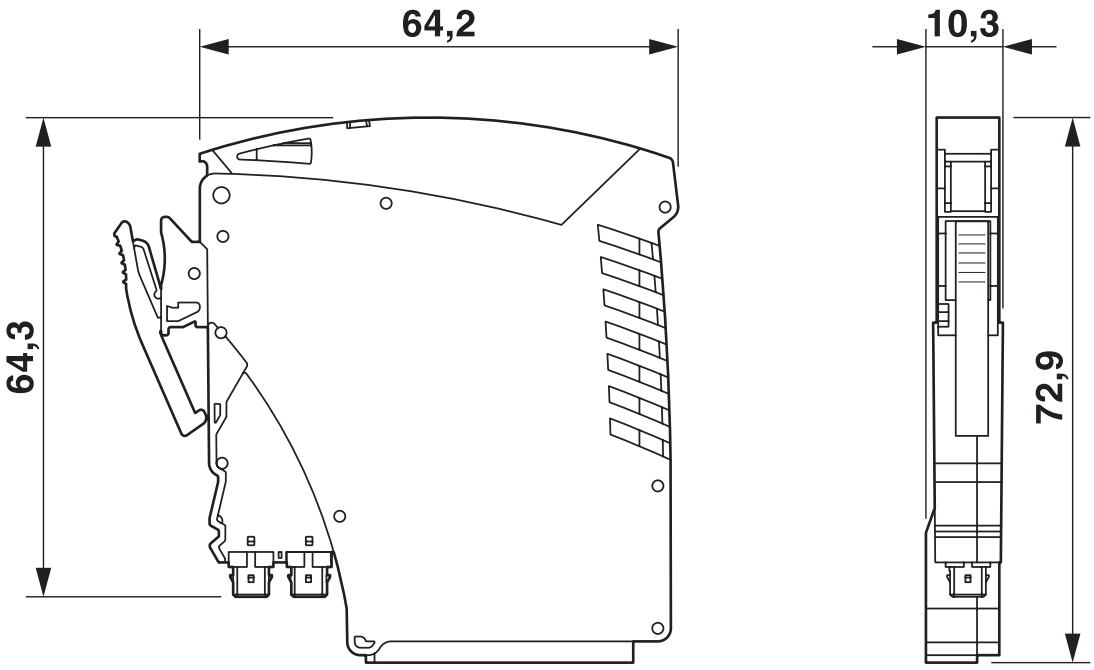
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montage

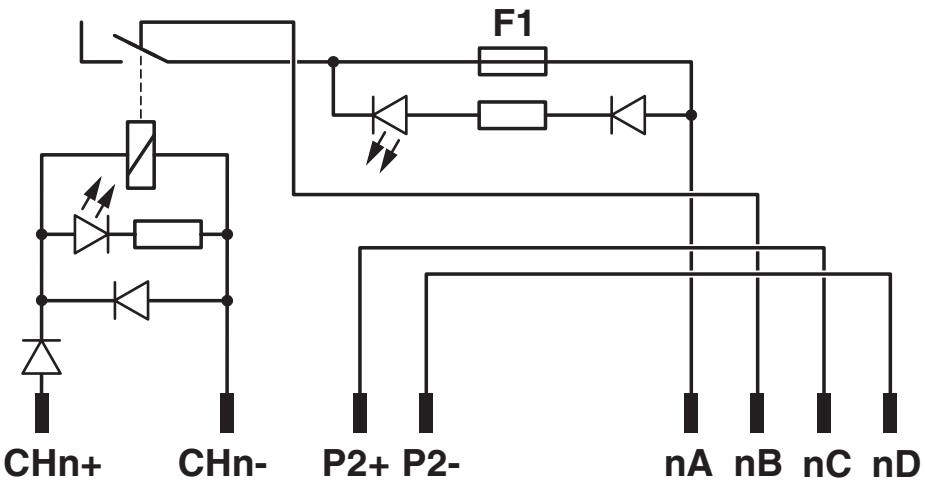
Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	Stecker für VIP/...Sockel...
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910422

ATEX
Zulassungs-ID: SIRA 17ATEX4293X

CSA
Zulassungs-ID: 70134758

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 196811

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 196811

CSAus
Zulassungs-ID: 70134758

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx SIR 17.0078X

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	6(c), 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	10effe16-f09f-4a97-8465-dbbfd532f477

Phoenix Contact 2026 © - 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