IOA LM-DI/R/RUSIO/EX - Überwachungsbaustein

1048209

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1048209

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.



Leitungsüberwachungsmodul für VIP I/O-Marshalling-Termination Boards. Ermöglicht eine Leitungsfehlerüberwachung bei Nutzung von Standardschaltkontakten in Sicherheitsanwendungen. Es werden sowohl Drahtbrüche als auch Kurzschlüsse erkannt.

Produktbeschreibung

Leitungsüberwachungsmodul zur Anwendung in Sicherheitskreisen. Das Modul ermöglicht die Erkennung von Drahtbrüchen und Kurzschlüssen zwischen IOA- und I/O-Karte bei Verwendung einfacher Schaltkontakte. Hierzu wird ein 7,5 kΩ Widerstand in Reihe zum Messsignal geschaltet und ein 15 kΩ Widerstand parallel dazu. 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.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1048209
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK115Z
GTIN	4055626651125
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,5 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Produktfamilie	VIP I/O-Marshalling
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung U_{max}	≤ 30 V
Strom	≤ 6 mA (Signal)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	30 V
Eingangsstrom I_i	6 mA
Induktivität Li	0 mH
Kapazität Ci	0 µF
Max. Ausgangsspannung U_o	U_i
Max. Ausgangsstrom I_o	4 mA
Max. Ausgangsleistung P_o	120 mW

Maße

Artikelabmessungen

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

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 % ... 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	Ⓔx II 3G Ex ic IIC T4 Gc
Zertifikat	CSANe 20ATEX3152X

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEx SIR 21.0005X

UKEX

Kennzeichnung	Ⓔx II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	Ⓔx II 3G Ex ic IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF23UKEX1048208X

CSA, USA/Canada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc
	ANIFW-Gerät zum Anschluss an: Klasse I, II, III, Div. 2, Gruppe A, B, C, D, F, G
	Ex ic IIC T4 Gc
	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	CSA 21CA80047687X

Normen und Bestimmungen

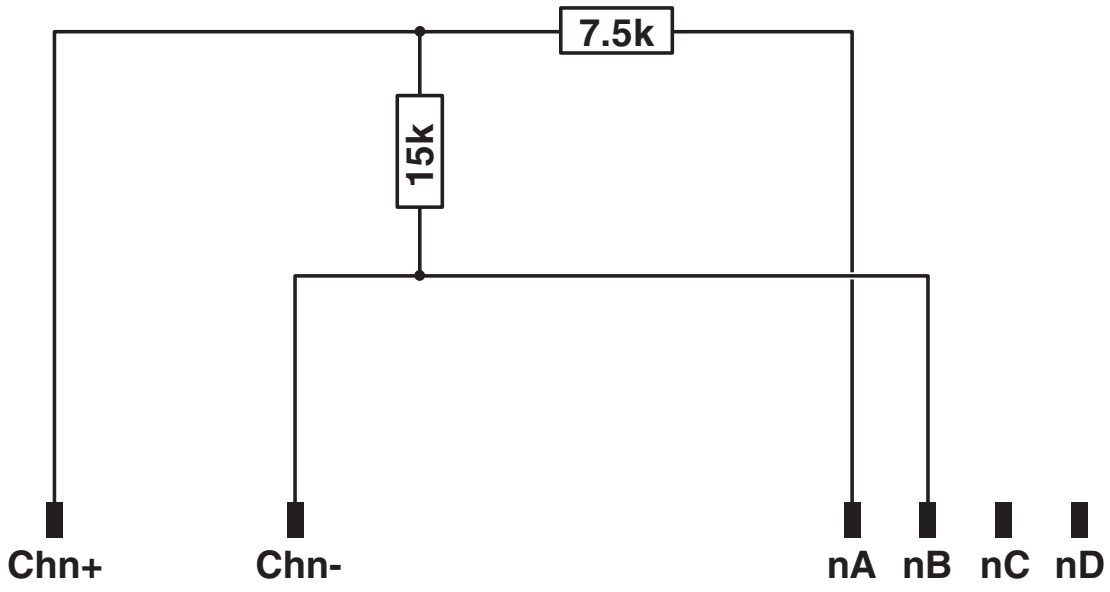
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1048209

Functional Safety
Zulassungs-ID: PHO 1609035

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx SIR 21.0005X

ATEX
Zulassungs-ID: CSANe 20ATEX3152X

CSA
Zulassungs-ID: 80047687

CSAus
Zulassungs-ID: 80047687

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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