

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-Basiselemente. Ermöglicht eine Leitungsfehlerüberwachung bei Nutzung von Standard-Schaltkontakten in Sicherheitsanwendungen. Es können sowohl Drahtbrüche als auch Kurzschlüsse erkannt werden.

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 k Ω Widerstand in Reihe zum Messsignal geschaltet und ein 15 k Ω Widerstand parallel dazu. Installiert wird das Modul per Steckkontakt auf ein passendes VIP I/O-Marshalling-Basiselement. Die Installation in der Zone 2, Zündschutzart „ec“ ist zulässig.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1048209
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
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)

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	30 V
Eingangsstrom I_i	6 mA
Induktivität L_i	0 mH
Kapazität C_i	0 μ F
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	⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	⊕ 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	⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
	⊕ 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

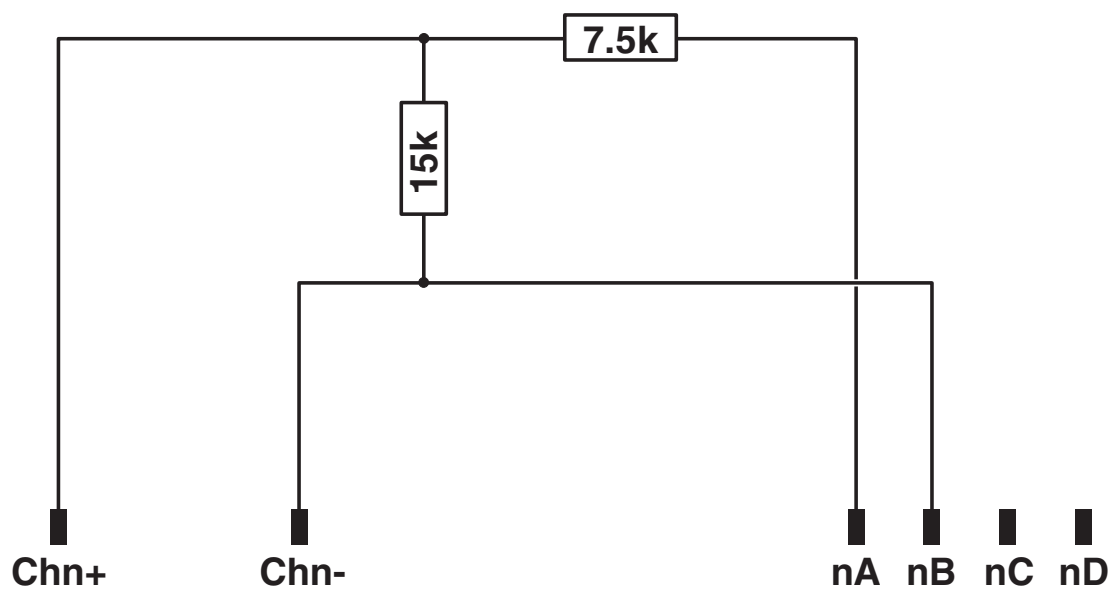
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



1048209

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

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

1048209

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1048209

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

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 „Herstellereklärung“. 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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de