

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 $\Omega$  Widerstand in Reihe zum Messsignal geschaltet und ein 15 k $\Omega$  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	I1 - Systemverkabelung
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 maximal $U_{max}$	30 V
Max. zulässiger Strom	6 mA (Signal)

### Ex-Daten

#### Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung $U_i$	30 V
Eingangsstrom $I_i$	6 mA
Induktivität $L_i$	0 mH
Kapazität $C_i$	0 $\mu$ 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 mm
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 % ... 95 % (nicht kondensierend)

### Zulassungen

1048209

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

## 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

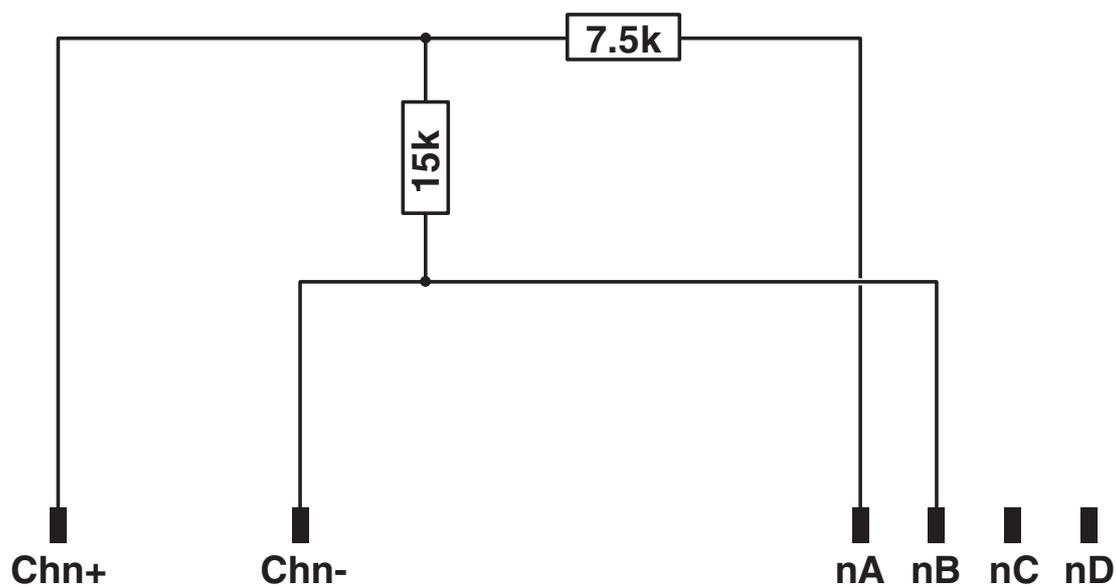
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	DIN EN 50178

## 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>



**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 9.0	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

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)