

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.



Non-Incendive, Ex-ic Barriere für VIP I/O-Marshalling-Basiselemente. Zur Limitierung von Strom (60 mA oder 80 mA) und Spannung (26,4 V DC) an digitalen Ausgängen. Zum Beispiel zur Ansteuerung von Magnetventilen im Ex-Bereich (Zone 2, CID2).

Produktbeschreibung

Non-Incendive, Ex-ic-Barriere zur Ansteuerung von im Ex-Bereich installierten Magnetventilen, Alarmgebern oder Anzeigen. Der Modulausgang begrenzt den Strom auf 60 mA oder 80 mA (verschiedene Anschlussklemmen) und eine max. Spannung von 26,4 V DC. 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	1172189
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK115Z
GTIN	4063151199012
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	64 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Produktfamilie	VIP I/O-Marshalling

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	26,4 V
Strom	≤ 48 mA (nA, nB)
	≤ 58,7 mA (nC, nD)

Anschlussdaten

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

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	26,4 V
Eingangsstrom I_i	88 mA
Eingangsleistung P_i	2,32 W
Max. Ausgangsspannung U_o	CHn+/CHn-
Max. Ausgangsstrom I_o	66,8 mA (nA, nB)
	89,4 mA (nC, nD)
Sicherheitstechnische Maximalspannung U_m	26,4 V
IIC: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	/ 0,25 μ F
IIB/IIIC/IIIB/IIIA: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	/ 1,58 μ F
IIA: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	/ 6,3 μ F
IIC: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	8,7 mH
IIB/IIIC/IIIB/IIIA: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	34,9 mH
IIA: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	69,7 mH

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 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C
Höhenlage	≤ 2000 mm
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

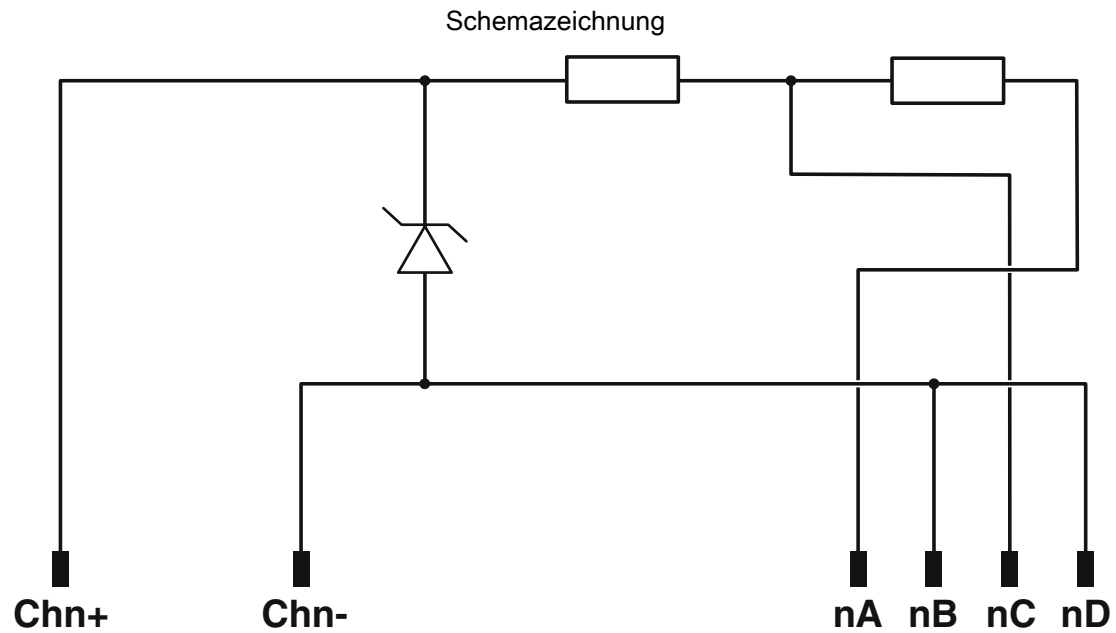
Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montage

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

Zeichnungen



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1172189>



Functional Safety

Zulassungs-ID: 1435.IM.131623/19



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(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 „Herstellereklärung“. 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	6c523822-c21c-4bbc-82cf-a70d31254ab8