IOA AI/AO/BFI/DS/0.5A/EX - Ein-/Ausgabemodul

2906599

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906599

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.



Sicherungsmodul für VIP I/O-Marshalling-Termination Boards mit austauschbaren 0,5-A-Sicherungen im Feldgeräte-Versorgungspfad und im Signalpfad. Integrierte Testpunkte und ein Trennmesser erlauben die unterbrechungsfreie Signalmessung. HART-transparent.

Produktbeschreibung

Sicherungsmodul mit austauschbarer 0,5 A Sicherung im Versorgungspfad und im Signalpfad. Hierdurch lassen sich Feldgeräte direkt vom Termination Board aus mit Spannung versorgen. Zudem wird die I/O-Karte vor Kurzschlüssen in den Signalleitungen geschützt. Fällt eine Sicherung aus, wird dies durch eine LED signalisiert. Im Signalpfad stehen Testpunkte und ein Trennmesser zur unterbrechungsfreien Signalmessung 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

- Signalleitung-Sicherungsausfallanzeige
- Zweistufige Freigabe erlaubt Spannungsprüfung durch mit Feldstrom betriebene Geräte
- Kanal für Zubehörmarkierung
- Austauschbare Sicherung der Bauart TE5
- Signaltrennung bei Prüfabgriffen
- Integrierte Synchronisierung reduziert mögliche Fehler durch den Benutzer während des Austauschs
- Option zum internen Rangieren (24 V) von angeschlossenen Feldgeräten mit Sicherungsausfallanzeige

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906599
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK115Z
GTIN	4055626295251
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	73 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Produktfamilie	VIP I/O-Marshalling
Anzahl der Kanäle	1
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	24 V DC
Betriebsspannung U_{max}	≤ 30 V
Strom (je Zweig)	≤ 500 mA (Sicherung eingeschränkt)

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC

Ausgangsdaten

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Dauerlaststrom	500 mA

Anschlussdaten

Steuerkreis

Anschlussart	Steckanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	13

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	30 V
Eingangsstrom I_i	500 mA
Induktivität Li	0 mH
Kapazität Ci	0 µF
Max. Ausgangsspannung U_o	U_i
Max. Ausgangsstrom I_o	I_i
Max. Ausgangsleistung P_o	P_i

Schnittstellen

Datenkommunikation (Bypass)

HART-Funktion	HART-Transparenz

Unterstützte Protokolle	HART

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	ja, bei Sicherungsausfall

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

Zulassungen

ATEX

Kennzeichnung	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	JSHP 24ATEX0049X

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEx JSH 24.0011X

UKEX

Kennzeichnung	Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	PxCIF23UKEX2906598X

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, IIC T4

CSA, USA/Canada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 Gc
	Ex nA IIC T4 Gc

Normen und Bestimmungen

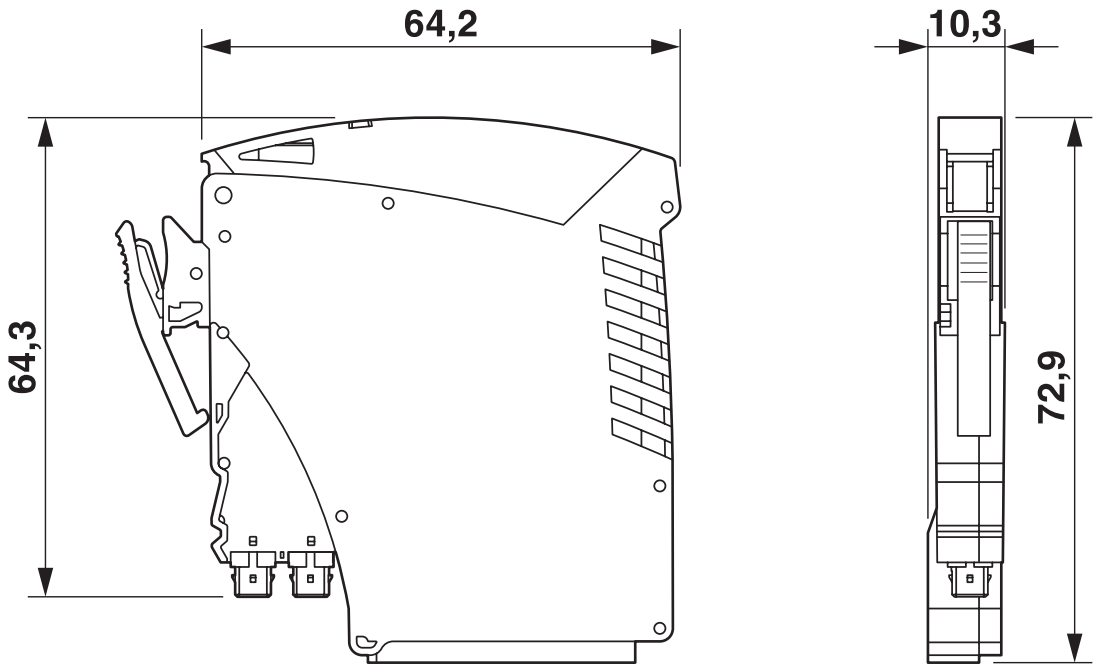
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montage

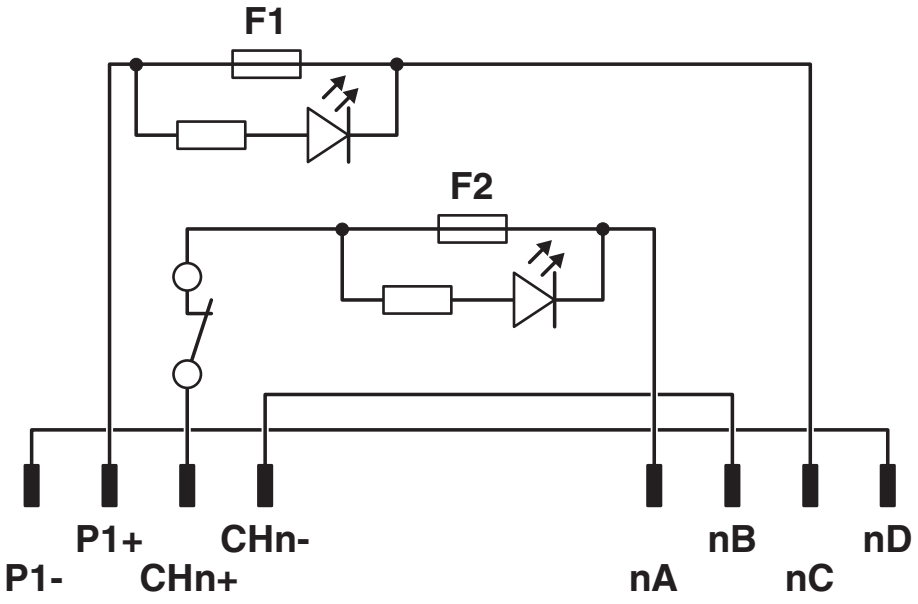
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906599

Functional Safety
Zulassungs-ID: PHO 16-09-035

IECEx
Zulassungs-ID: IECEx JSP 24.0011X

CSA
Zulassungs-ID: 80071103

CSAus
Zulassungs-ID: 80071103

cULus Listed
Zulassungs-ID: E196811-201707007

ATEX
Zulassungs-ID: JSHP 24 ATEX 0049X

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	6(c), 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	69f4afb9-412f-42d2-9c9a-f950abaeec28

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