FB-ISO - Gerätekoppler

2316064

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316064

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.



Gerätekoppler für Foundation Fieldbus und PROFIBUS PA. Er stellt einen eigensicheren FISCO-Anschluss für ein Endgerät bereit.

Ihre Vorteile

- Feldbarriere

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2316064
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DK
Produktschlüssel	DNC125
GTIN	4046356466141
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	134,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	132,1 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gerätekoppler

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	500 V AC (zwischen Eingang und Ausgang, Routine-Test)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	17 V DC ... 32 V DC (Hauptleitungsseitiger Eingang)
Stromaufnahme typisch	10 mA

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Eingangsspannung U_i	32 V
Induktivität Li	10 µH
Kapazität Ci	0 µF
IIC: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	/ 0,36 µF
IIB: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	/ 2,11 µF
	660 µH
IIC: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	220 µH

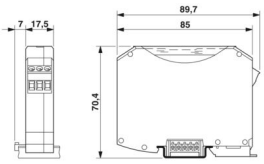
Schnittstellen

Signal	PROFIBUS
	FOUNDATION Fieldbus

Daten: Foundation Fieldbus und PROFIBUS PA-Segment

Anschlussart	Steckbarer COMBICON-Schraubanschluss für jeden Stichabgriff
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24
Ausgangsnennspannung	≥ 10 V (pro Stichabgriff)
Ausgangsstrom	15 mA (pro Stichleitung, Switch wählbar)
	25 mA (pro Stichleitung, Switch wählbar)
	35 mA (pro Stichleitung, Switch wählbar)
Maximaler Ausgangsstrom	22 mA (pro Stichleitung, Switch wählbar)
	33 mA (pro Stichleitung, Switch wählbar)
	45 mA (pro Stichleitung, Switch wählbar)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	89,7 mm
Tiefe	70,4 mm

Materialangaben

Farbe	grün

Mechanische Prüfungen

Korrosionswiderstand gemäß ANSI-ISA 71.04-1985 - Schweregrad G3	:

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	< 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Schock	15g, 11 ms
Vibration (Betrieb)	10 Hz ... 150 Hz, 1g

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform, zusätzlich EN 61326
IEC	IEC 60529, IEC 61158-2
EN	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
NE	NAMUR NE 21

Ex-Daten

ATEX	II 3(3) G Ex nA [nL Gc] IIC T4 Gc, FNICO power supply (spur)
	II 3(1) GD Ex nA [ia Ga Da] IIC T4 Gc, FISCO power supply (spur)
IECEx	Ex nA [nL Gc] IIC T4 Gc, FNICO Spannungsversorgung (Stichleitung)
	Ex nA [ia Ga Da] IIC T4 Gc, FISCO Spannungsversorgung (Stichleitung)
CSA, USA / Kanada	Ex nA [ia] IIC T4

Normen und Bestimmungen

Galvanische Trennung	500 V AC (zwischen Eingang und Ausgang, Routine-Test)

Normen

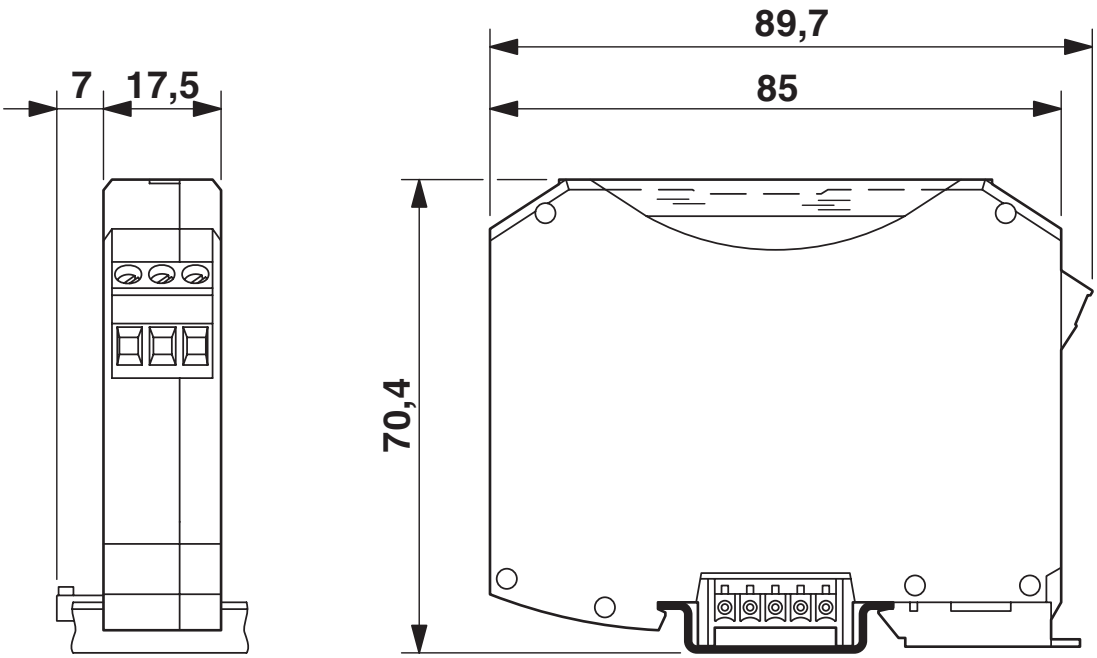
Normen/Bestimmungen	IEC 60529, IEC 61158-2
	NE21
	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
	VI-7-2 Kategorie C, EMC1

Montage

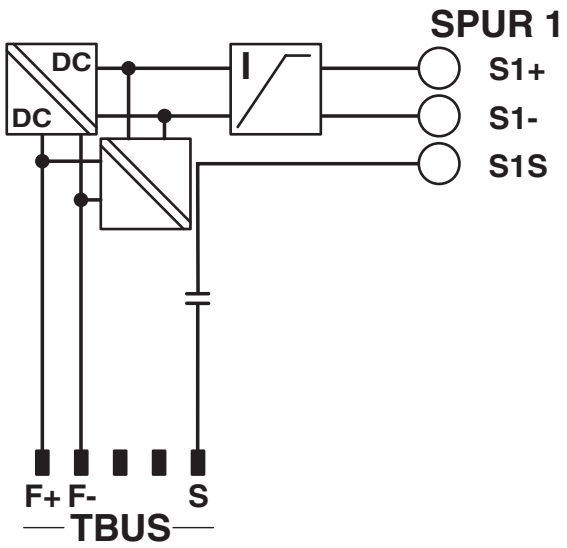
Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Anschlussdiagramm: FB-ISO

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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 „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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	a357503f-5618-458f-a7f0-85512e1657bc

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