FB-6SP - Accoppiatore

2316307

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316307

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Accoppiatore di dispositivi per Foundation Fieldbus e PROFIBUS PA con collegamenti a morsetto per 6 derivazioni con apparecchi terminali bus di campo.

I vantaggi

- Resistenza di terminazione premontata
- Protezione contro corto circuito con limitazione di corrente per ogni derivazione
- Connessioni per diramazioni Ex-nA [nL], Ex nA [ic] o FISCO ic
- Possibilità di collegare fino a 6 dispositivi da campo FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA
- Risolti i problemi con il raggio di curvatura dei cavi a causa della configurazione dei connettori su un solo lato

Dati commerciali

Codice articolo	2316307
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC144
Codice prodotto	DNC144
Pagina del catalogo	Pagina 456 (C-6-2019)
GTIN	4046356883580
Peso per pezzo (confezione inclusa)	323,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	322,5 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	US

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Accoppiatore
MTTF	1256 Anni (25 gradi C)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	10,5 V DC ... 32 V DC (Ingresso lato linea principale)
Corrente assorbita tipica	4,8 mA

Dati di collegamento

Alimentazione

Sezione conduttore flessibile	2,50 mm² ... 0,20 mm²
Sezione conduttore rigida	2,50 mm² ... 0,20 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Tensione d'ingresso U_i	32 V (IIB (C/D))
	24 V (IIC (A/B))
	17,5 V (FISCO)
Induttanza Li	4 µH
Capacità Ci	0 µF
Max. tensione d'uscita U_o	U_{in} (Linea di derivazione)
Max. corrente in uscita I_o	56 mA (Linea di derivazione)
Max. potenza in uscita P_o	1,792 W
Corrente assorbita	4,8 mA (Funzionamento a vuoto massimo)
	0,34 A (max. corrente della linea principale)
IIC/IIB (Linea di derivazione): Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	/ 80 nF
	0,26 mH

Interfacce

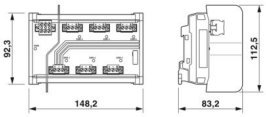
Segnale	FOUNDATION Fieldbus

	PROFIBUS

Dati: Fieldbus Foundation e Segmento PROFIBUS PA

Collegamento	Connessione a vite COMBICON a innesto per qualsiasi presa
Numero di canali	6
Resistenza terminale	Estraibile esternamente incluso connettore da 100 Ω
	100 Ω (Connettore estraibile esterno)
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm²
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm²
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Tensione nominale in uscita	≤ 32 V (per presa)
Corrente d'uscita	38 mA

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	148,2 mm
Altezza	112,5 mm
Profondità	83,5 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Controlli meccanici

Resistenza alla corrosione secondo ANSI-ISA 71.04-1985 - Grado di severità G3	:

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 90 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-50 °C ... 90 °C
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	< 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	30g, 11 ms
Vibrazioni (funzionamento)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

Omologazioni

ATEX

Siglatura	II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificato	Sira 13ATEX4247X

IECEx

Siglatura	Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificato	IECEx SIR 13.0089X

CSA, USA/Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Class I, Zone 2, AEx nA [nC] IIC T4 Gc

UL, USA

Siglatura	Class I, Zone 2
	AEx nA [ic] IIC T4, Entity/FISCO spurs
	Ex nA [ic] IIC T4 Gc
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs
	Ex nA [nL] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
Certificato	PxCAI22UKEx2316307X

CCC

Siglatura	Ex ec [ic] IIC T4 Gc
	Ex ic IIC T4 Gc

Normative e prescrizioni

Norme

Norme/Disposizioni	EN 60079-0:2011, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2005, EN 60079-15:2010
	IEC 60079-0:2011, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-15:2005, IEC 60079-15:2010

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Immunità ai disturbi da oscillazioni sinusoidali smorzate secondo IEC 61000-4-12

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Caldo secco a norma IEC 61131-2

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	Calore umido a norma IEC 61131-2

Norme / Disposizioni

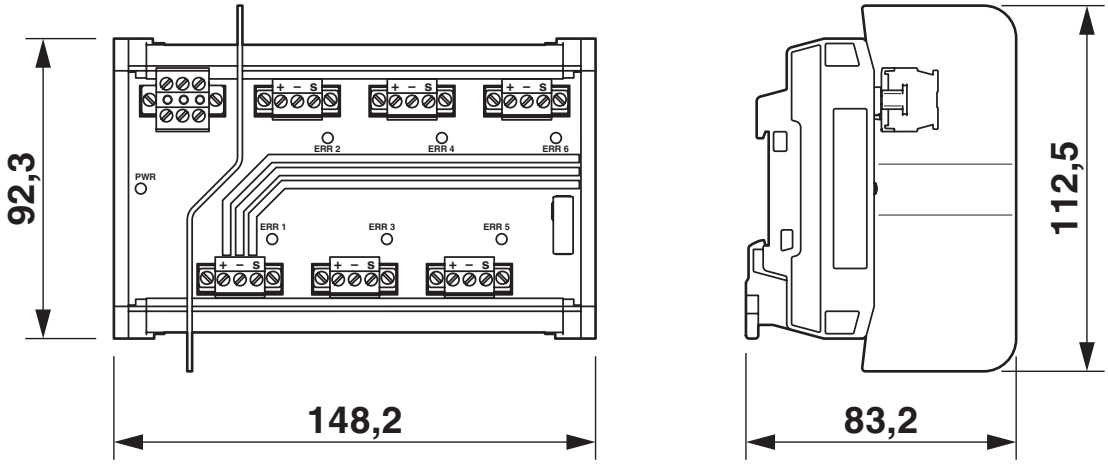
Norme/Disposizioni	Urti e vibrazioni a norma EN 61131-2 e EN 50178
Norme/Disposizioni	IEC 61158-2

Montaggio

Posizione d'installazione	su guida orizzontale e verticale NS 35 secondo EN 60715

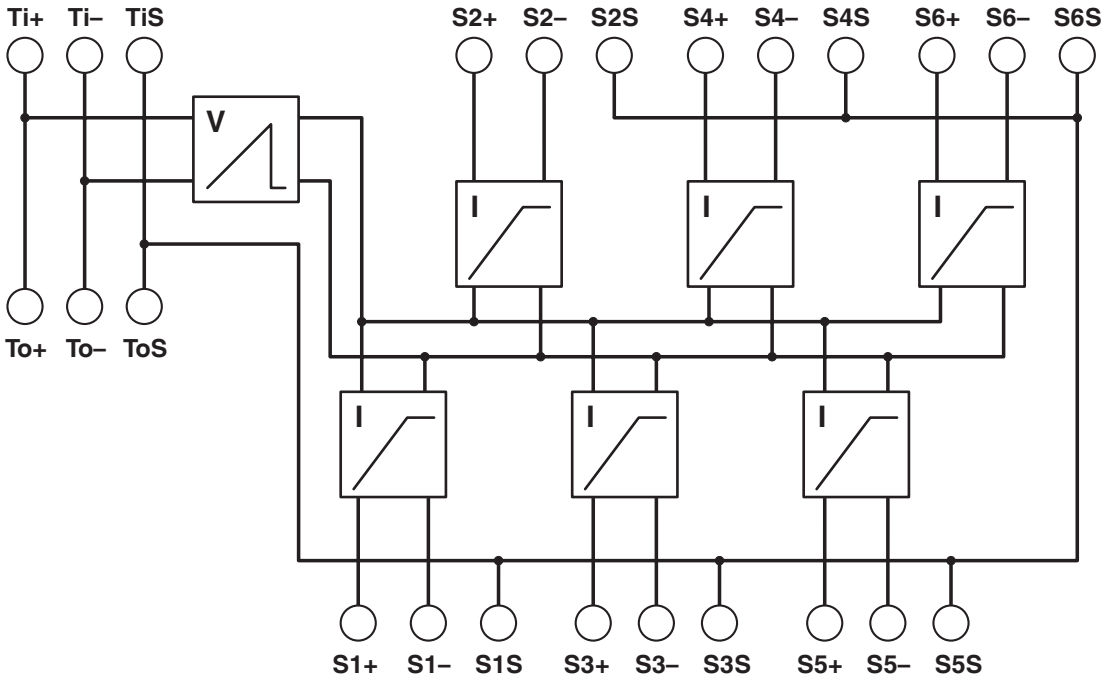
Disegni

Disegno quotato



Dimensioni FB-6SP

Schema di collegamento



Schema collegamenti: FB-6SP

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316307

UL Listed
ID omologazione: E330267

cUL Listed
ID omologazione: E330267

CSA
ID omologazione: 2673619

cUL Listed
ID omologazione: E199827

UL Listed
ID omologazione: E199827

CSAus
ID omologazione: 2673619

CCC
ID omologazione: 2022122310115623

IECEx
ID omologazione: IECEx SIR 13.0089X

ATEX
ID omologazione: SIRA 13 ATEX 4247X

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	dc51b17f-1fca-4776-93fb-9a975cacddd7

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com