

# 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
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

# FB-6SP - Accoppiatore

2316307

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



## 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

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 mm<sup>2</sup> ... 0,20 mm<sup>2</sup>

Sezione conduttore rigida

2,50 mm<sup>2</sup> ... 0,20 mm<sup>2</sup>

Sezione conduttore flessibile [AWG]

24 ... 12

Sezione del conduttore AWG

24 ... 12

### Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Tensione d'ingresso U<sub>i</sub>

32 V (IIB (C/D))

24 V (IIC (A/B))

17,5 V (FISCO)

Induttanza L<sub>i</sub>

4 µH

Capacità C<sub>i</sub>

0 µF

Max. tensione d'uscita U<sub>o</sub>

U<sub>in</sub> (Linea di derivazione )

Max. corrente in uscita I<sub>o</sub>

56 mA (Linea di derivazione )

Max. potenza in uscita P<sub>o</sub>

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<sub>o</sub> / Max. capacità esterna C<sub>o</sub>

/ 80 nF

0,26 mH

### Interfacce

Segnale

FOUNDATION Fieldbus

PROFIBUS

# FB-6SP - Accoppiatore



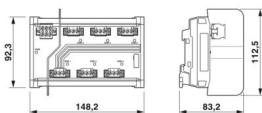
2316307

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

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 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Tensione nominale in uscita	≤ 32 V (per derivazione)
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)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

## Omologazioni

# FB-6SP - Accoppiatore

2316307

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



## 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	PxCAL22UKEx2316307X

## 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

# FB-6SP - Accoppiatore

2316307

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



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

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	su guida orizzontale e verticale NS 35 secondo EN 60715

# FB-6SP - Accoppiatore

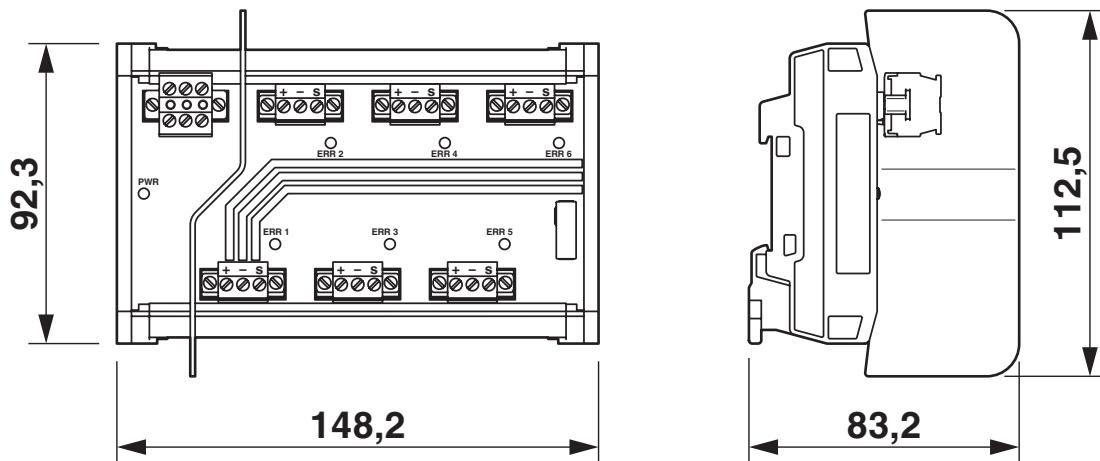


2316307

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

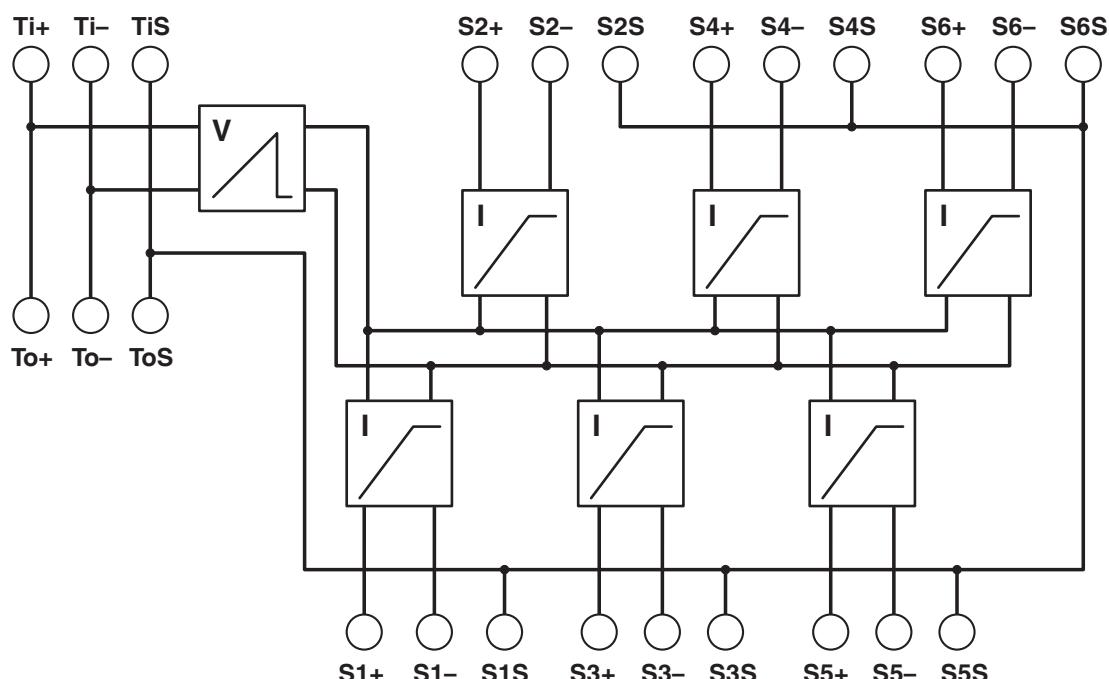
## Disegni

Disegno quotato



Dimensioni FB-6SP

Schema di collegamento



Schema collegamenti: FB-6SP

# FB-6SP - Accoppiatore

2316307

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



## 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

# FB-6SP - Accoppiatore

2316307

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



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

# FB-6SP - Accoppiatore

2316307

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



## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50  Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)