

FB-ET/E - Modulo della linea principale



2316050

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316050>

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.



Modulo di connessione per accoppiatori modulari per Foundation Fieldbus e PROFIBUS PA con resistenza di terminazione

Descrizione del prodotto

Il modulo FB-ET/E collega la linea principale di un segmento di bus di campo ad accoppiatori modulari tramite il sistema di collegamento TBUS. Morsetto preinstallato sull'uscita della linea principale per la massima semplicità di installazione.

Dati commerciali

Codice articolo	2316050
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	DNC144
Codice prodotto	DNC144
GTIN	4055626000923
Peso per pezzo (confezione inclusa)	111,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	62,6 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

Caratteristiche elettriche

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	10,5 V DC ... 32 V DC (Ingresso lato linea principale)
Max. corrente assorbita	2 mA (con resistenza terminale)

Dati di collegamento

Alimentazione

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

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Tensione d'ingresso U_i	17,5 V (FNICO/FISCO ic)
	32 V (Non FISCO max.)
Tensione max. U_i	32 V
Corrente d'ingresso I_i	1 A (corrente di carico max. T-BUS)
Induttanza L_i	0 mH (FNICO/FISCO ic)
Capacità C_i	1,826 nF (FNICO/FISCO ic)
Max. tensione d'uscita U_o	= U_i

Interfacce

Segnale	PROFIBUS
	FOUNDATION Fieldbus

Dati: Fieldbus Foundation e Segmento PROFIBUS PA

Collegamento	Connessione a vite COMBICON a innesto per qualsiasi presa
Resistenza terminale	Estraibile esternamente incluso connettore da 100 Ω
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24

Protezione contro le sovratensioni	attiva non appena la tensione supera i 39 V (tip.) o 41 V (max.)
Caduta di tensione linea principale / uscite	≤ 0,2 V

Dimensioni

Larghezza	17,5 mm
Altezza	99,1 mm
Profondità	70,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde
--------	-------

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)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	< 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Urti	15g, 11 ms
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 1g

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme, oltre alla norma EN 61326
IEC	IEC 60529, IEC 61158-2
Fieldbus Foundation	FF-846
EN	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
NE	NAMUR NE 21

Dati EX

ATEX	Sira 14ATEX4017X; II 3G; Ex nA IIC T4 Gc; Ex ic IIC T4, FISCO ic
IECEX	IECEX SIR 14.0010X; Ex nA IIC T4 Gc; Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
CSA, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA IIC T4 Gc; Ex nL IIC T4, FNICO; Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic Class I, Zone 2; AEx nA IIC T4 Gc; AEx nL IIC T4, FNICO; AEx ic IIC T4 Gc, FISCO ic

Normative e prescrizioni

Norme

FB-ET/E - Modulo della linea principale



2316050

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316050>

Norme/Disposizioni	IEC 60529, IEC 61158-2
	NE21
	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
	FF-846

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

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

FB-ET/E - Modulo della linea principale



2316050

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2316050>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

ETIM

ETIM 9.0

EC001604

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 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)
---	-------------------------