

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Accoppiatore bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2752411>

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.



Bus terminal INTERBUS ST I/O, 8 ingressi digitali, 8 uscite digitali, 500 mA, I/O aggiuntivi disponibili con connettore FLK, grado di protezione IP20, costituito da: morsetto con attacco a vite ed elettronica

Descrizione del prodotto

Moduli bus terminal INTERBUS-ST con interfacce supplementari (periferia)

Nei moduli bus terminal I/O INTERBUS sono integrati, oltre alle funzioni vere e proprie del bus terminal, 8 ingressi digitali e 8 uscite digitali. I moduli possono inoltre essere espansi con max. quattro moduli I/O INTERBUS ST. Tutte le funzioni dei bus terminal, ad esempio il disaccoppiamento dei moduli I/O dalla rete INTERBUS, rimangono in essere.

L'impiego di questo modulo bus terminal si presta soprattutto in quelle applicazioni caratterizzate da spazi ridotti o dalla necessità di elaborare solo pochi punti I/O.

I modelli IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T e-LK offrono la possibilità di collegare a scelta gli ingressi e le uscite tramite morsetti a vite oppure tramite un connettore FLK. Ciò permette di collegare con facilità relè di carico elettronici ELR 319 o moduli I/O VARIOFACE con connettori FLK a 14 poli.

I moduli IBS ST 24 BK RB-T... o IBS ST 24 BK RB-LK ... dispongono di una derivazione a "T" del bus remoto supplementare. Questo tratto di bus remoto ha le stesse limitazioni strutturali del bus remoto. Tutte le apparecchiature con interfaccia bus remoto possono essere incluse in questo tratto.

Tutti i moduli bus terminal INTERBUS permettono la disattivazione separata delle interfacce bus supplementari. In una certa misura assolvono le funzioni di due bus terminal nel sistema INTERBUS e vengono gestiti allo stesso modo nelle liste di indirizzamento e nel software di progettazione (CMD).

Attenzione: nella strutturazione dei bus in derivazione dai bus terminal, occorre osservare la tipologia supportata dalle schede d'interfaccia INTERBUS.

I vantaggi

- Connessione in rame o FO
- Tratti bus remoti/locali supplementari
- Ingressi/uscite a bordo supplementari

Dati commerciali

Codice articolo	2752411
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI311
Codice prodotto	DRI311
GTIN	4017918105105
Peso per pezzo (confezione inclusa)	761,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	690 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Accoppiatore bus

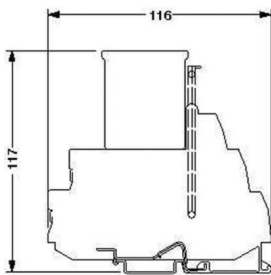


2752411

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2752411>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	118 mm
Altezza	117 mm
Profondità	116 mm

Indicazioni materiale

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

Interfacce

INTERBUS

Collegamento	D-SUB femmina/maschio a 9 poli
Denominazione vano di collegamento	Bus remoto in entrata / in uscita
Numero di poli	9

bus locale ST

Collegamento	connettore bus locale ST
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Bus di campo: Gateway bus locale

Numero utilizzatori bus locale max.	max. 4
-------------------------------------	--------

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Numero ingressi	8
Collegamento	Connessione a vite o connettore maschio FLK
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	13 V DC ... 30 V DC
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 5 mA (ogni canale)
Tempo di eccitazione tipica	≥ 1 ms (tip.)
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; Fusibili nella presa base

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione a vite o connettore maschio FLK
Tecnica di connessione	3 conduttori
Numero uscite	8
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; elettronica
	Protezione contro sovraccarico; Fusibili nella presa base
Corrente di uscita massima per gruppo	2 A
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA
Corrente di uscita massima per modulo/morsetto	4 A
Frequenza d'inserzione massima con carico nominale ohmico	max. 150 Hz (48 Ω)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Smart Terminal ST
Tipo	modularità
	Interbus Smart Terminal
Posizione di installazione	Guida di supporto orizzontale
Numero di canali	16

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: Elettronica del modulo

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18,5 V DC ... 30,5 V DC (ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 150 mA
Ripple	3,6 V _{SS} entro il campo di tensione ammissibile

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Bus remoto in ingresso/Bus remoto in uscita	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus remoto in ingresso/Interfaccia I/O	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Bus remoto in ingresso/interfaccia ST	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Blocco di morsetti
----------------------------	--------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Accoppiatore bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2752411>

Blocco di morsetti

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)

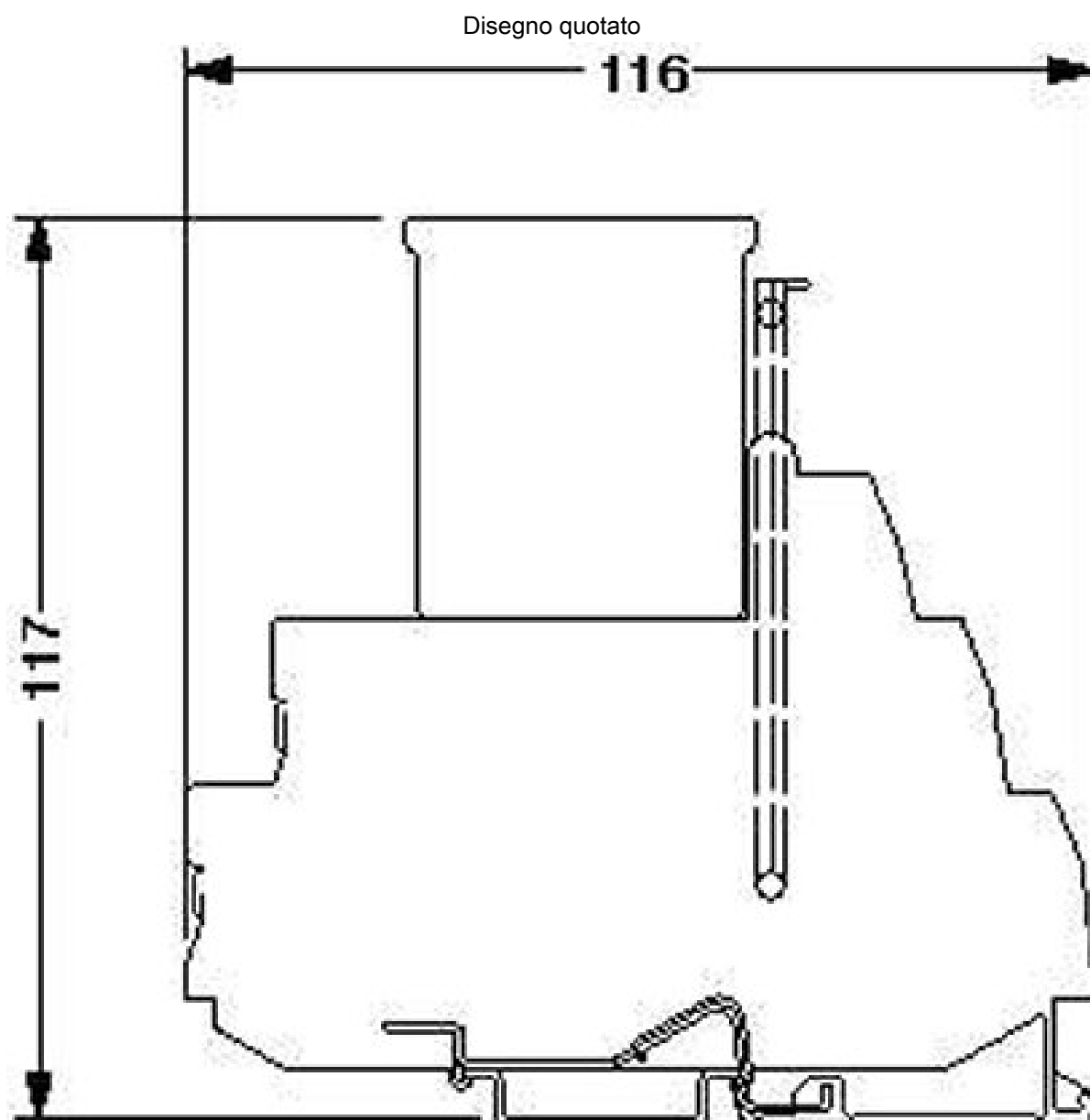
Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

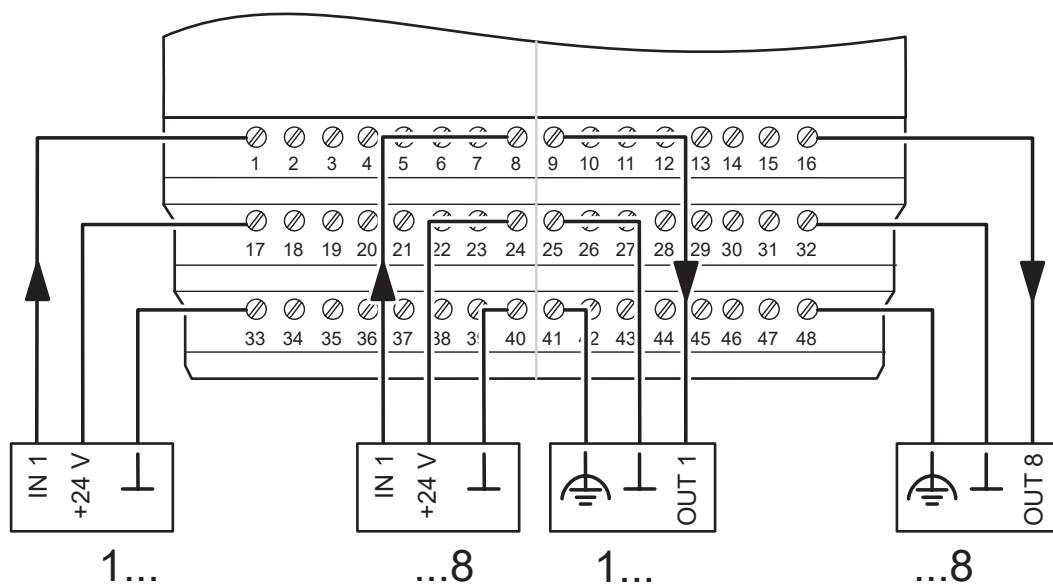
Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	Guida di supporto orizzontale

Disegni



Disegno collegamento



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Accoppiatore bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2752411>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2752411>

INTERBUS CLUB

ID omologazione: 304/07.07.00

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Accoppiatore bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2752411>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a), 6(a)-I, 6(c), 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)
---	-------------------------