

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, attacco in fibra ottica, 8 ingressi digitali, 8 uscite digitali, 500 mA, con tratto bus remoto in FO, 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

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

Dati commerciali

Codice articolo	2721662
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DRI311
GTIN	4017918132392
Peso per pezzo (confezione inclusa)	754,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	733,9 g
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo	modularità
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	170 mA (senza espansioni modulo ST) tip. 470 mA (con numero massimo di moduli I/O sul bus locale ST)
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/Bus locale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

2721662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2721662>

Corrente di uscita massima per modulo/morsetto	4 A
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W
Frequenza d'inserzione massima con carico nominale ohmico	max. 150 Hz (48 Ω)

Dati di collegamento

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

Interfacce

INTERBUS

Collegamento	connettore F-SMA
Denominazione vano di collegamento	Bus remoto in entrata / in uscita
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Fibra polimerica

bus locale ST

Collegamento	connettore bus locale ST
--------------	--------------------------

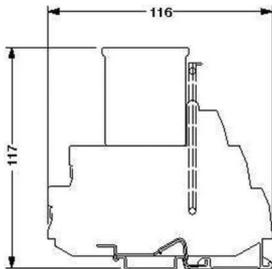
INTERBUS

Collegamento	connettore F-SMA
--------------	------------------

Bus di campo: Gateway bus locale

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

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	118 mm
Altezza	117 mm
Profondità	116 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
----------------------------------	----------------

2721662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2721662>

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)

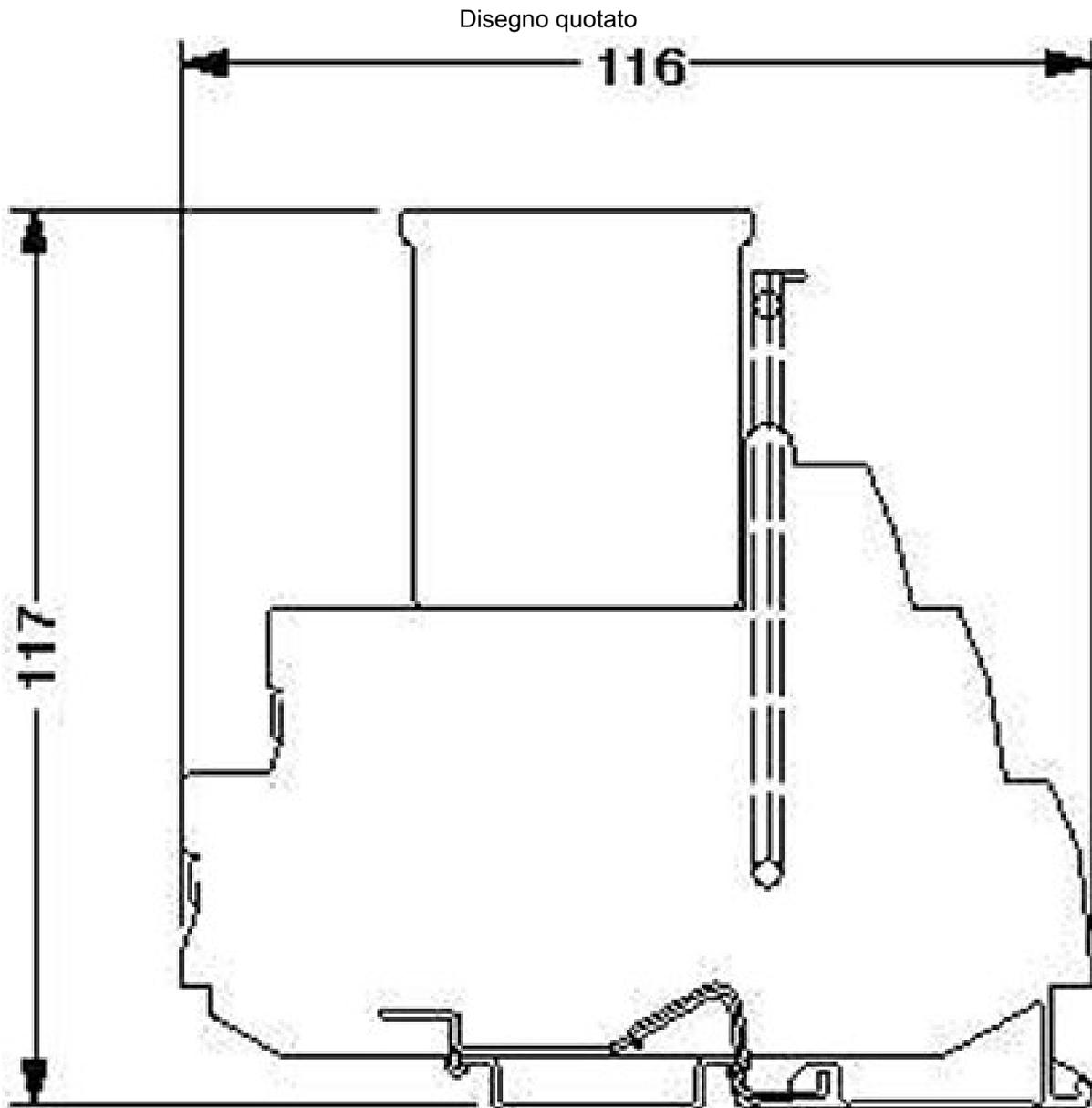
Normative e prescrizioni

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

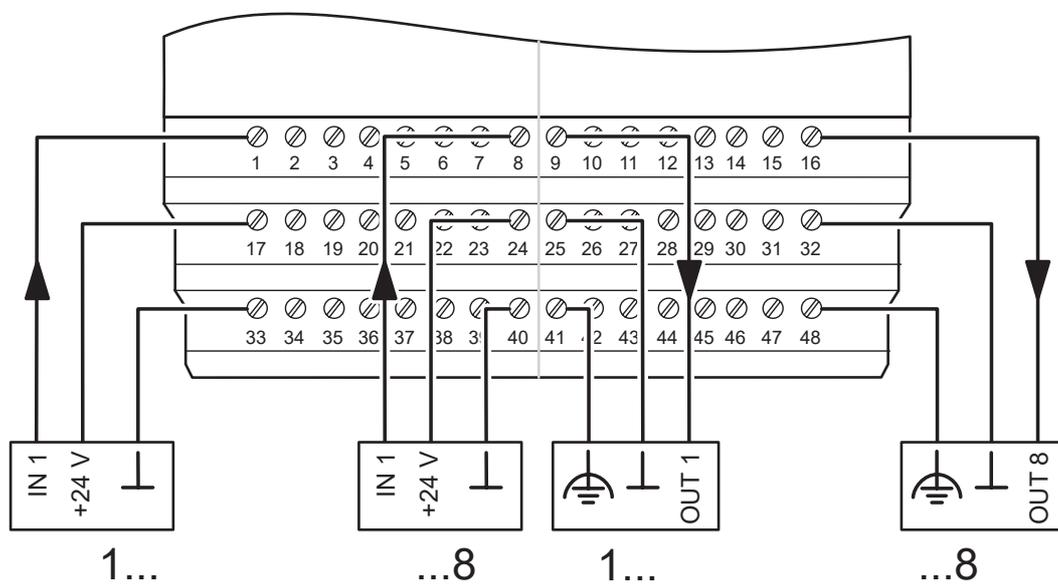
Disegni



2721662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2721662>

Disegno collegamento



2721662

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2721662>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

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