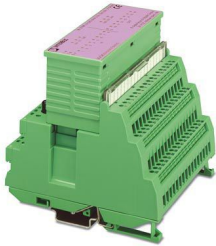


IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Modulo I/O

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2753708>

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 I/O digitale INTERBUS ST, 8 ingressi, 24 V DC, 8 uscite, 24 V DC, 2 A, grado di protezione IP20, costituito da: morsetto con connessione a vite ed elettronica

Descrizione del prodotto

Moduli di ingresso/uscita digitali INTERBUS-ST

I moduli digitali di ingresso/uscita INTERBUS offrono la possibilità di collegare 8 sensori e 8 attuatori con la tecnologia a 3 conduttori.

Anche l'elettronica del modulo è a innesto. In caso di errore, la morsettiera base passiva rimane sulla guida DIN e l'elettronica attiva viene sostituita in pochi passaggi.

I moduli sono protetti dall'inversione di polarità e le uscite sono protette dal cortocircuito con fusibili. Lo stato dei fusibili viene monitorato e gli errori vengono segnalati al controllore.

Il contatto con la messa a terra di protezione avviene direttamente all'innesto dei moduli sulla guida DIN.

I LED di stato I/O e le visualizzazioni della diagnostica bus sulla parte superiore dell'elettronica del modulo forniscono in ogni momento tutte le informazioni in merito allo stato del modulo.

Tutti i moduli possono essere contrassegnati singolarmente sull'ampio campo di siglatura estraibile. La siglatura delle schede può essere effettuata a mano, con plotter o stampante. Inoltre i punti di collegamento possono essere contrassegnati singolarmente con la striscia Zack.

I vantaggi

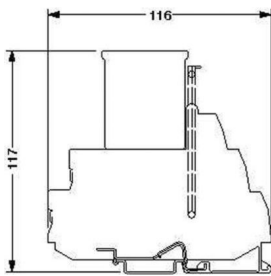
- 8 uscite digitali
- 8 ingressi digitali
- Collegamento degli attuatori con connessione a 3 conduttori
- Collegamento dei sensori con connessione a 3 conduttori
- Separazione galvanica
- Indicatore di stato e diagnostica
- Montaggio su guida DIN

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2753708 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DRI334 |
| Codice prodotto | DRI334 |
| GTIN | 4017918062880 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 691 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 710 g |
| Numero tariffa doganale | 85389091 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Dimensioni

| | | |
|-----------------|--|--|
| Disegno quotato | |  |
| Larghezza | | 118 mm |
| Altezza | | 117 mm |
| Profondità | | 116 mm |

Interfacce

bus locale ST

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

Dati di ingresso

Digitale:

| | |
|--|---|
| Denominazione ingresso | Ingressi digitali |
| Numero ingressi | 8 |
| Collegamento | Connessione a vite |
| 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 | 3 ms (tip.) |
| Circuito di protezione | Protezione contro sovraccarico; Fusibili nella presa base |

Dati di uscita

Digitale:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Denominazione uscita | Uscite digitali |
| Collegamento | Connessione a vite |
| Tecnica di connessione | 3 conduttori |
| Numero uscite | 8 |
| Circuito di protezione | Protezione contro cortocircuito; Fusibile |
| | Protezione contro sovraccarico; Fusibili nella presa base |
| Corrente di uscita massima per gruppo | 8 A |

| | |
|---|--------------------|
| Corrente massima d'uscita per canale | 2 A |
| Corrente di uscita massima per modulo/morsetto | 16 A |
| Frequenza d'inserzione massima con carico nominale ohmico | max. 150 Hz (12 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 | 20 V DC ... 30 V DC (ripple incluso) |
| Corrente assorbita | 0,2 A |
| Ripple | 3,6 V _{SS} entro il campo di tensione ammissibile |

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

| | |
|--|------------------------|
| Tensione di prova: Logica bus/Periferia | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Periferia/Conduttore di terra | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

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) | 86 kPa ... 108 kPa (1500 m NN) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio) | 66 kPa ... 108 kPa (3500 m NN) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 30 % ... 75 % (senza condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 95 % (senza condensa) |

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Modulo I/O



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2753708>

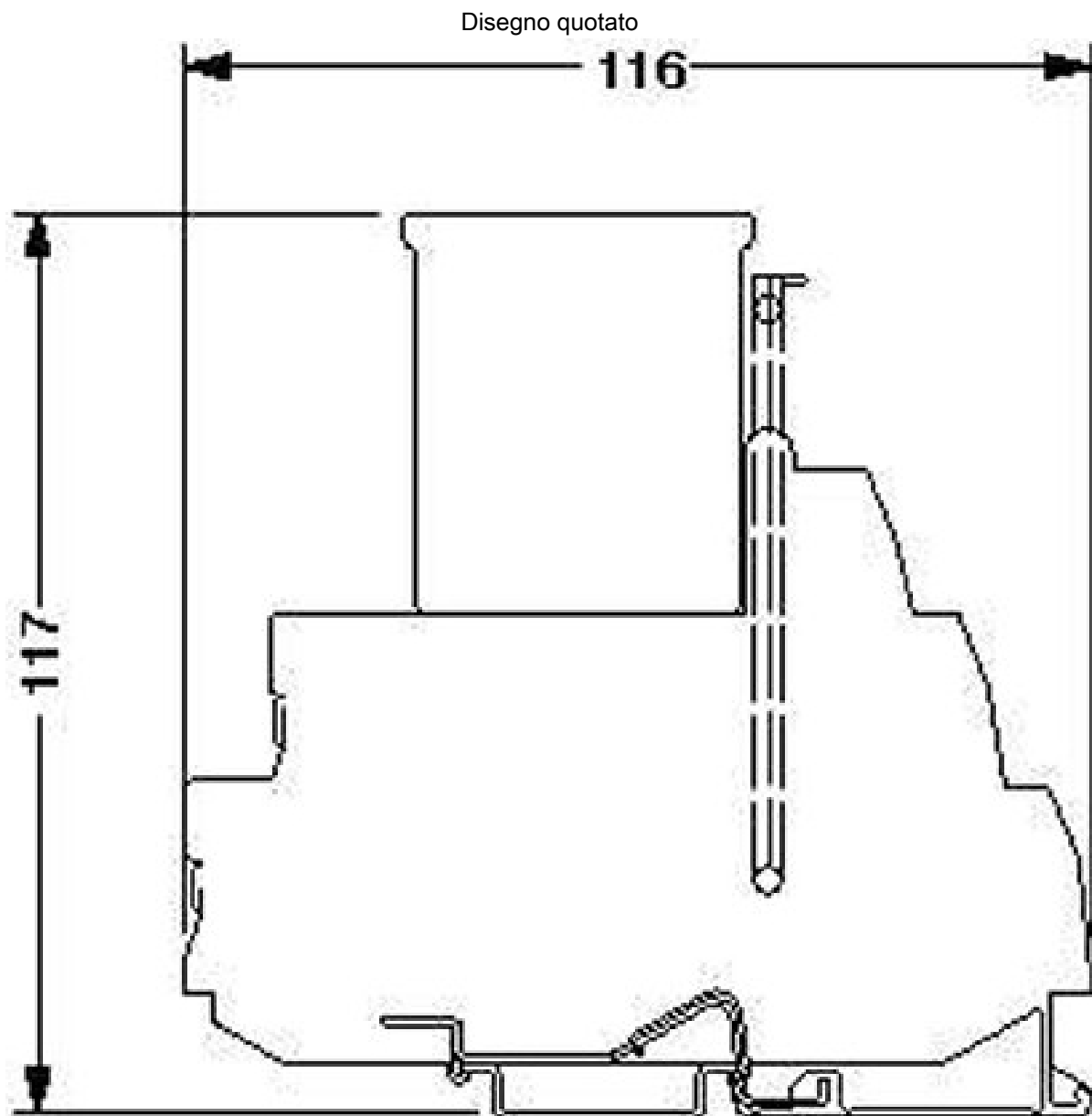
Normative e prescrizioni

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 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



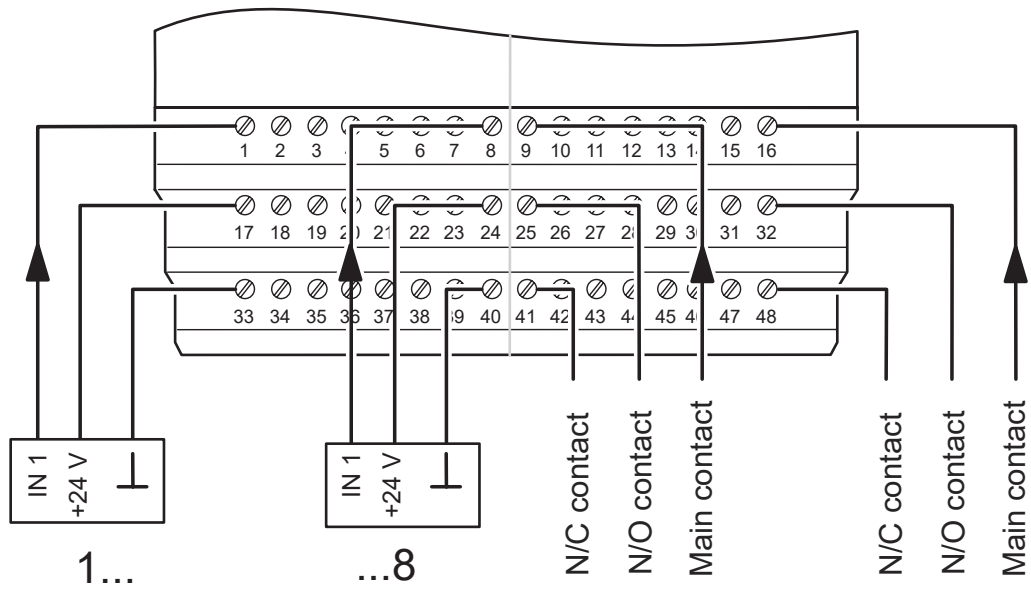
IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Modulo I/O

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2753708>



Disegno collegamento

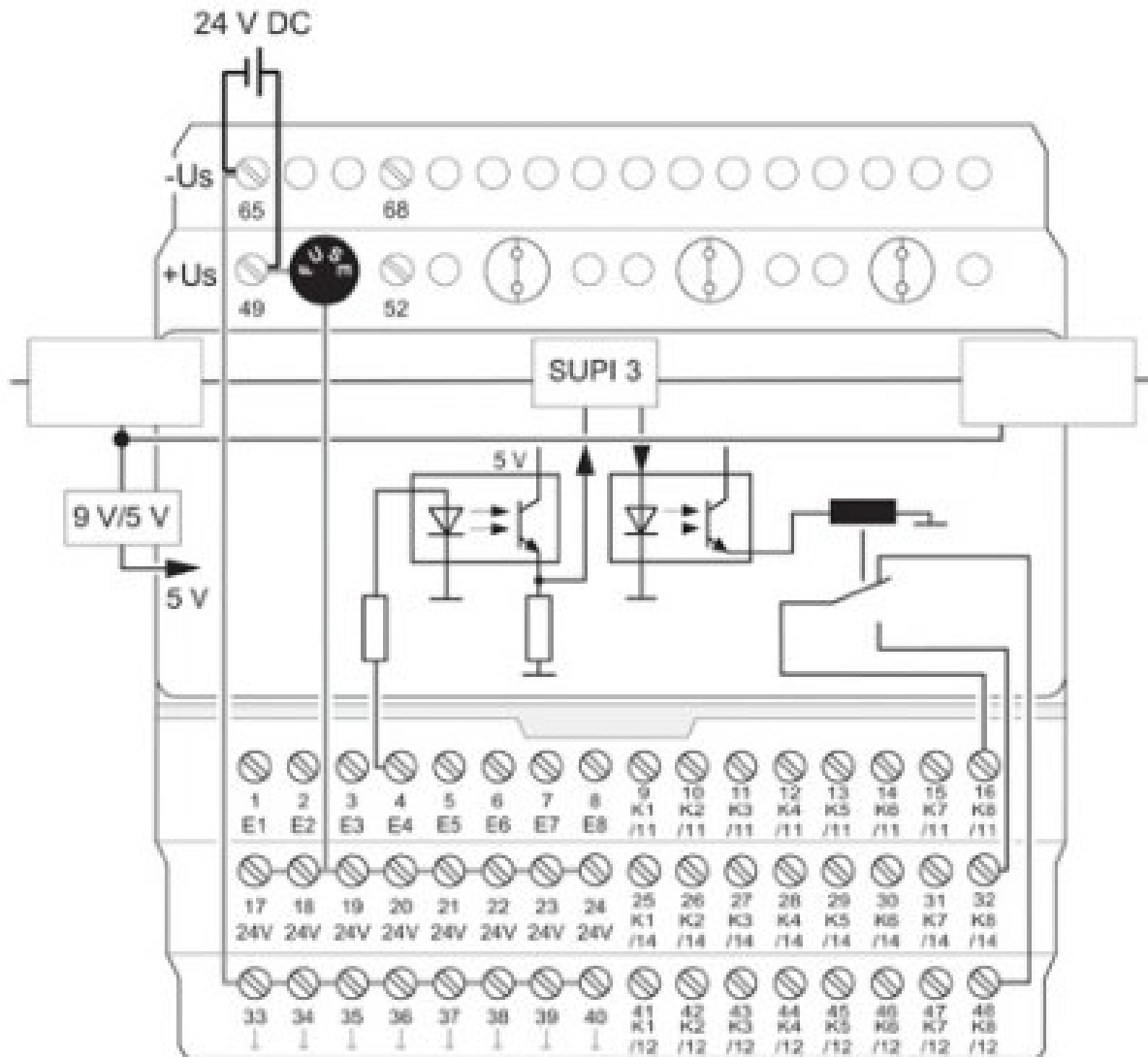


IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Modulo I/O

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2753708>

Diagramma a blocchi



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2753708>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

UNSPSC

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

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2753708>

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-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|-------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
|---|-------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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