

# IB ST ZF 24 DI32/2 - Modulo I/O

2750675

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2750675>



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 ingresso digitale INTERBUS ST, 32 ingressi, 24 V DC, tecnica di collegamento a 2 conduttori, grado di protezione IP20, costituito da: morsetto con attacco a molla ed elettronica

## Descrizione del prodotto

Moduli d'ingresso digitali INTERBUS ST

I moduli di ingresso digitali INTERBUS sono indicati per il collegamento di segnali di comando digitali, come quelli generati tra l'altro da tastatori, finecorsa e interruttori di prossimità elettronici.

Con le loro funzioni, i moduli standard coprono la maggior parte delle applicazioni.

Anche in questo caso sono disponibili tutti i vantaggi pratici tipici offerti dai moduli INTERBUS ST, come la tecnica di collegamento a più conduttori o l'elettronica modulare a innesto.

## I vantaggi

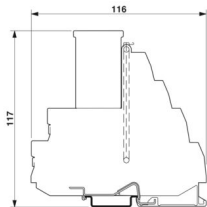
- 32 ingressi digitali
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- Indicatore di stato e diagnostica

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2750675       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DRI331        |
| Codice prodotto                     | DRI331        |
| GTIN                                | 4017918126902 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 670 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 620 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                            | 32                      |
| Collegamento                               | Connessione a molla     |
| Tecnica di connessione                     | 2 conduttori            |
| Tensione d'ingresso                        | 24 V DC                 |
| Range d'ingresso segnale "0"               | -30 V DC ... 6 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.)             |

## 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           | 32                            |

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4,8 W |
|--------------------------------------------------|-------|

Alimentazione: Elettronica del modulo

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione       | 24 V DC                                                    |
| Range tensione di alimentazione | 20 V DC ... 30 V DC (ripple incluso)                       |
| Corrente assorbita              | tip. 200 mA                                                |
| Ripple                          | 3,6 V <sub>SS</sub> 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: Conduttore di terra/periferia                | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Tensione di alimentazione logica / periferia | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                    | Connessione a molla                         |
| Sezione conduttore rigida       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG          | 24 ... 16                                   |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                        |
| Collegamento                    | Connessione a molla                         |
| Sezione conduttore rigida       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore AWG      | 24 ... 16                                   |
| 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 ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)          |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio)             | 80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)          |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -20 °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) |

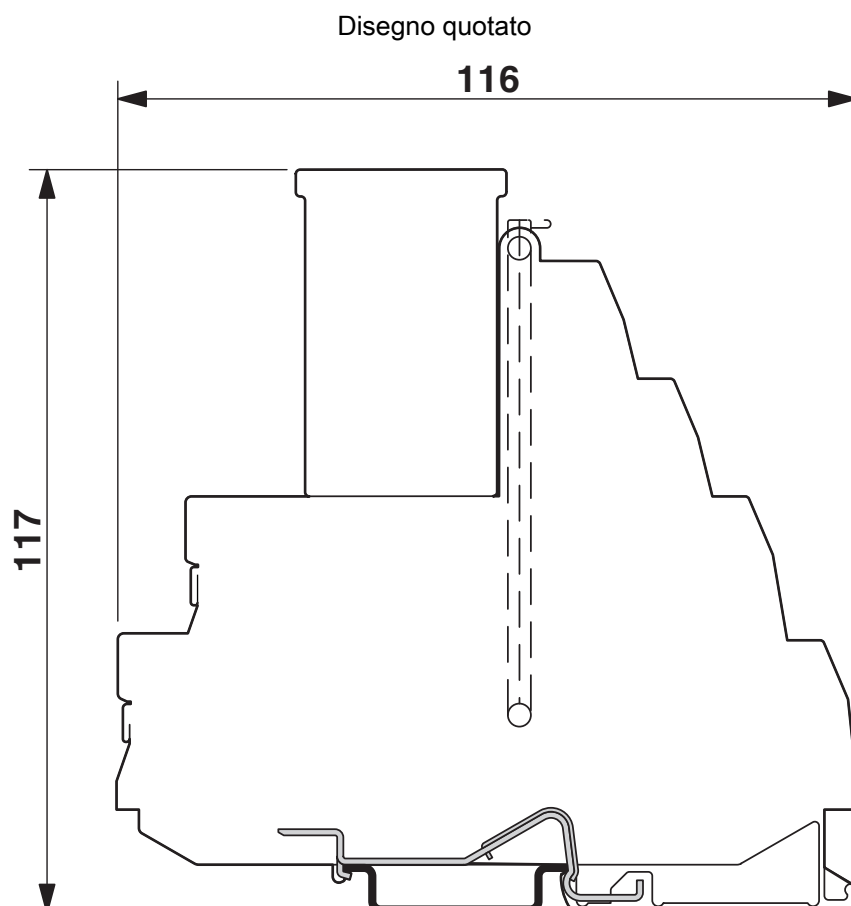
## Normative e prescrizioni

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

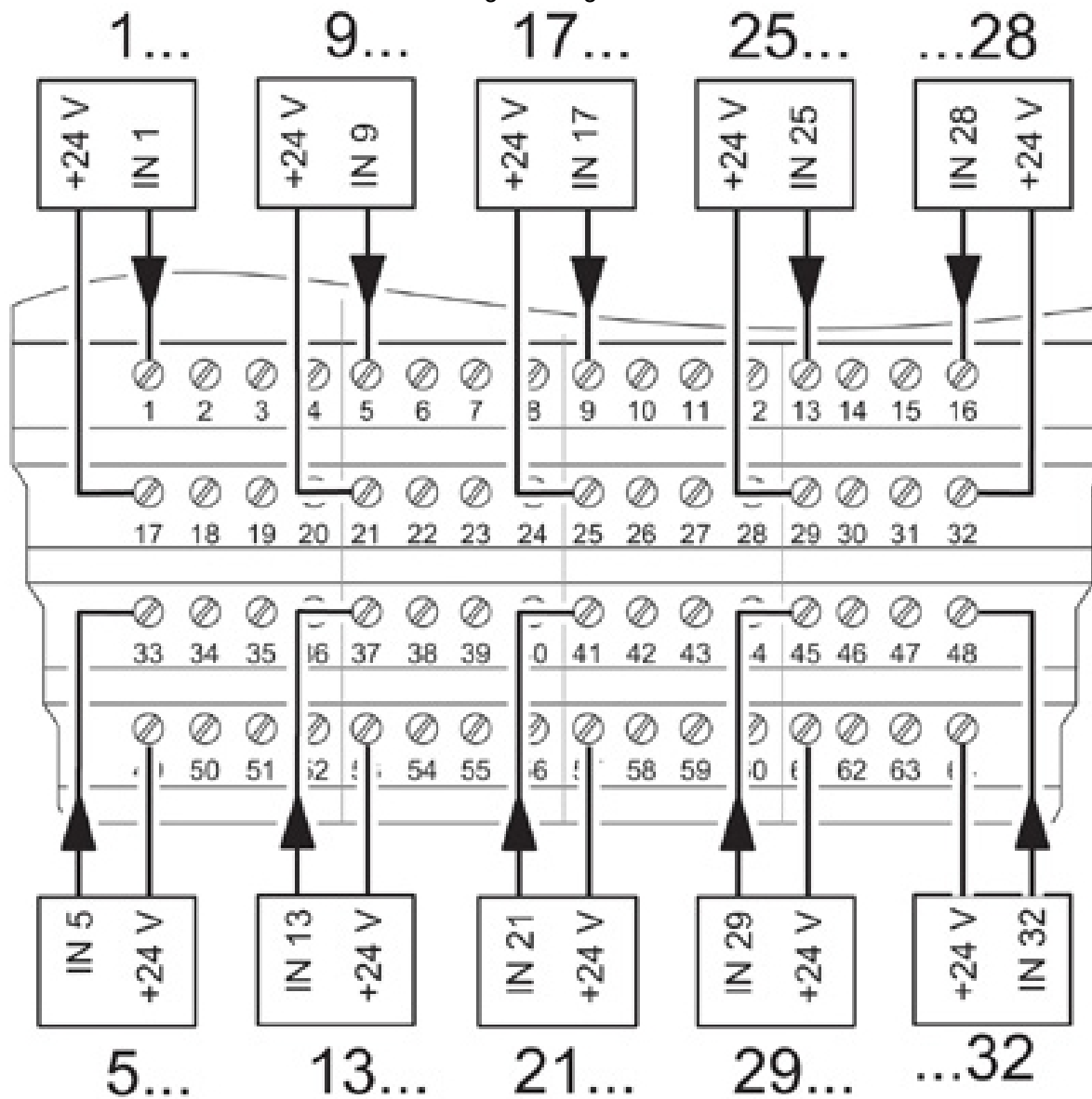
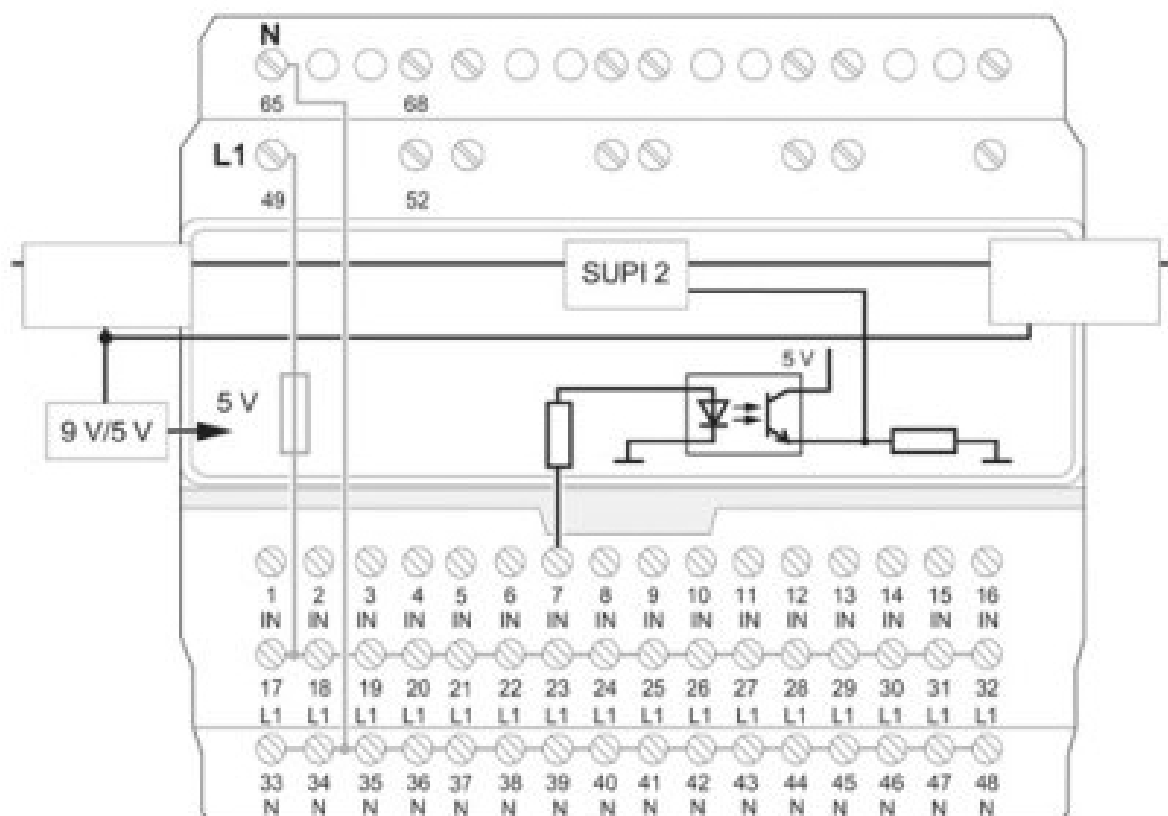


Diagramma a blocchi



## Classifiche

### ECLASS

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

### 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-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) |
|---------------------------------------------|-------------------------|