

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Accoppiatore bus



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2742586>

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.



Inline, Accoppiatore bus, INTERBUS, Connettore schermato Inline, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, Uscite digitali: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnica di connessione: 3 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

Descrizione del prodotto

La stazione completa Inline è composta da un bus terminal INTERBUS, un modulo con 16 uscite digitali e un modulo con 16 ingressi digitali. Il pacchetto comprende tutti i connettori Inline necessari per il collegamento dell'alimentazione e della periferia.

I moduli Inline possono essere codificati con l'ausilio di piastrine portacartellini sollevabili. Le piastrine sono munite di cartellini che possono essere personalizzati a piacere in base alle necessità. Per la siglatura dei punti di connessione è disponibile inoltre il nastro Zack ZBFM-6...

I vantaggi

- 16 ingressi digitali
- 16 uscite digitali
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 e 3 conduttori
- Connessione degli attuatori con 2 e 3 conduttori
- Corrente di carico massima ammessa per ogni sensore: 250 mA
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2742586
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI111
Codice prodotto	DRI111
GTIN	4017918603984
Peso per pezzo (confezione inclusa)	710,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	394 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	146,4 mm
Altezza	140,5 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Interfacce

INTERBUS

Numero di interfacce	2
Collegamento	Connettore schermato Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

bus locale Inline

Numero di interfacce	1
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Caratteristiche del sistema

Limiti di sistema

Numero di utilizzatori bus locale collegabili	63 (massimo assorbimento di corrente ammesso)
numero delle stazioni con canale parametri	16
Numero di morsetti di derivazione supportati con derivazione di bus remoto	max. 15

Modulo

Codice ID (esadecimale)	4
Lunghezza di registro	32 Bit

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Numero ingressi	16
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente d'ingresso tipica per canale	tip. 3 mA
Circuito di protezione	Inversione di polarità; Diodo soppressore

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione a molla
Tecnica di connessione	3 conduttori
Numero uscite	16
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico; Circuito di smorzamento
Tensione d'uscita	24 V DC -1 V (con corrente nominale)
Corrente di uscita massima per modulo	max. 8 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico nominale induttivo	12 VA
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Numero di canali	32

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	8 W
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità

Potenziali: Alimentazione accoppiatore bus U_{BK} ; dall'alimentazione accoppiatore bus si genera l'alimentazione logica U_L (7,5 V) e l'alimentazione analogica U_{ANA} (24 V).

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)

Corrente assorbita	max. 1,25 A (con numero max. di moduli I/O collegati (alimentazione 24 V DC))
	tip. 100 mA (senza moduli I/O Inline collegati)
Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)	
Tensione di alimentazione	7,5 V DC \pm 5 %
Alimentatore	max. 2 A DC
Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U_{ANA})	
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 0,5 A DC (tenere conto del derating)
Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)	
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$)
Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)	
Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 8 A DC (Somma di $U_M + U_S$)
Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione	
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 5 V bus remoto in uscita	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso/Alimentazione logica 7,5 V, analogica 24 V, alimentazione accoppiatore 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione principale 24 V, alimentazione di segmento 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 5 V del bus remoto continuo / logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione a 5 V di altri bus remoti / periferiche (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica 7,5 V, analogica 24 V, alimentazione accoppiatore 24 V/Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica 7,5 V, analogica 24 V, alimentazione bus terminal 24 V / Alimentazione principale 24 V, di segmento 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione principale 24 V, di segmento 24 V / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2742586>

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

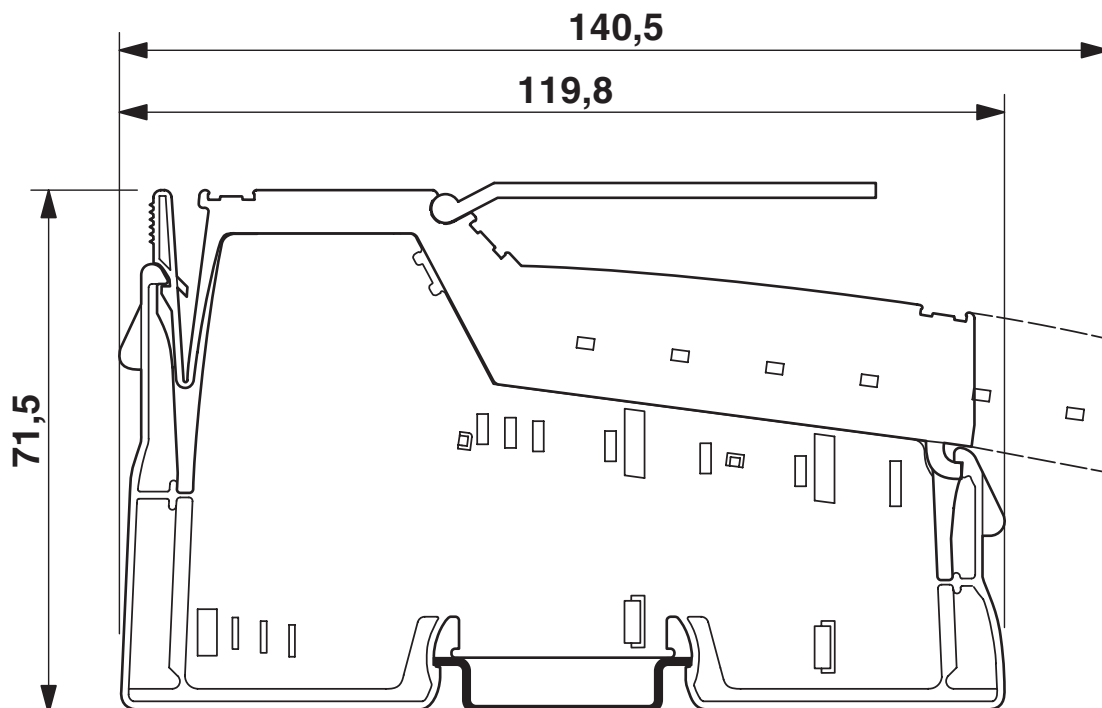
IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Accoppiatore bus

2742586

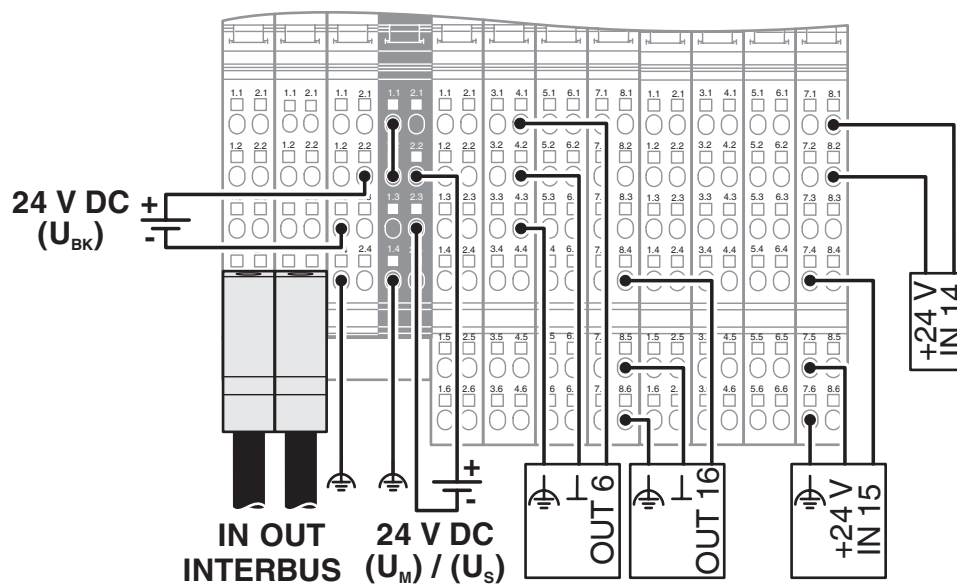
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2742586>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Accoppiatore bus



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2742586>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

ETIM

ETIM 9.0

EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2742586>

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)
SCIP	f1954fae-d152-4898-a18a-e5cf7d1b9838

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