

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

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.



Accoppiatore bus PROFINET, 8 ingressi 24 V DC, 4 uscite 24 V DC, 500 mA, con connettori per periferie

Descrizione del prodotto

L'accoppiatore bus con I/O integrati è pensato per l'impiego in una rete PROFINET e rappresenta l'elemento di connessione al sistema I/O Inline. All'accoppiatore bus possono essere affiancati fino a 61 utenti Inline. L'accoppiatore bus supporta al massimo 16 utenze PCP.

I vantaggi

- 2 x connessione in fibra ottica secondo lo standard SC-RJ per fibre polimeriche e HCS (PCF)
- Collegamento alla rete PROFINET tramite connettore femmina SC-RJ
- Conformità alla specifica PROFINET V2.3 (da firmware 4.00)
- PROFINET IRT (da firmware 4.00)
- Rilevamento automatico della velocità di trasmissione nel bus locale (500 kBit/s o 2 MBit/s)
- 8 ingressi digitali, 4 uscite digitali (On-Board)
- Approvato per applicazioni PROFIsafe

Dati commerciali

Codice articolo	2878379
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI11A
Codice prodotto	DRI11A
GTIN	4046356073271
Peso per pezzo (confezione inclusa)	392,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	367,9 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus

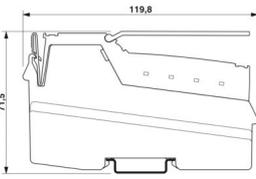


2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	80 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni con connettori

Note

Nota per l'utilizzo

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

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

Interfacce

PROFINET

Numero di canali	2
Collegamento	Connettore femmina SC-RJ
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (secondo standard PROFINET)
Lunghezza d'onda	660 nm

bus locale Inline

Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s (riconoscimento automatico, nessun sistema misto)

Bus di campo: Gateway bus locale

Denominazione	Gateway bus locale
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBaud / 2MBaud commutabile
Lunghezza bus locale max.	20 m

Caratteristiche del sistema

Limiti di sistema

Numero di utilizzatori supportati	max. 63 (da ogni stazione)
-----------------------------------	----------------------------

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 61 (I moduli I/O On-Board sono costituiti da due dispositivi)
numero delle stazioni con canale parametri	max. 16
Numero di morsetti di derivazione supportati con derivazione di bus remoto	0

PROFINET

Funzionalità dell'apparecchiatura	Dispositivo PROFINET
Update rate (tempo di aggiornamento)	min. 1 ms (dipendente dalla dimensione del sistema bus)
Conformance Class	B

Modulo

Codice ID (esadecimale)	none
Range indirizzi ingressi	8 Bit
Range indirizzi uscite	4 Bit
Lunghezza di registro	16 Bit

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Numero ingressi	8
Collegamento	Connettore Inline
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"	15 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 3 mA
Corrente d'ingresso tipica per canale	tip. 3 mA
Tempo di eccitazione tipica	ca. 500 μ s
Tempo filtro	3 ms
Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 0 a 1	5 ms
Tempo di ritardo alla variazione di segnale da 1 a 0	5 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo soppressore

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connettore Inline
Tecnica di connessione	3 conduttori
Numero uscite	4
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico; Circuito di smorzamento nel driver di uscita
Tensione d'uscita	24 V DC -1 V (con corrente nominale)
Corrente di uscita massima per modulo	max. 2 A

Tensione di uscita nominale	24 V DC
Corrente di uscita allo stato disattivato	max. 10 μ A (Nello stato non caricato si può misurare la tensione anche su un'uscita non collegata.)
Carico nominale induttivo	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	resistente alla tensione di ritorno
Comportamento in caso di sovraccarico	Auto-Restart
Comportamento in caso di sovraccarico induttivo	L'uscita può essere distrutta
Comportamento in caso di interruzione di tensione	L'uscita segue senza ritardo la tensione di alimentazione
Ritardo segnale	tip. 1,2 ms
Disattivazione sovracorrente	min. 0,7 A

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	12
Messaggi di diagnostica	Cortocircuito o sovraccarico delle uscite digitali sì Caduta dell'alimentazione sensori sì Caduta dell'alimentazione degli attuatori sì

Caratteristiche elettriche

Potenziali

Tensione di alimentazione	24 V DC
---------------------------	---------

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. 0,83 A (con numero massimo di moduli I/O collegati) tip. 250 mA min. 50 mA (senza moduli I/O collegati)

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V 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)

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
---------------------------	-------------------------------------

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 8 A DC
	min. 3 mA (senza periferiche collegate)

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

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. 8 A DC
	min. 3 mA (senza periferiche collegate)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

Connessione conduttori

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 conduttore AWG	28 ... 16

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C (tenere conto del derating)
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.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
	Montaggio su guida DIN

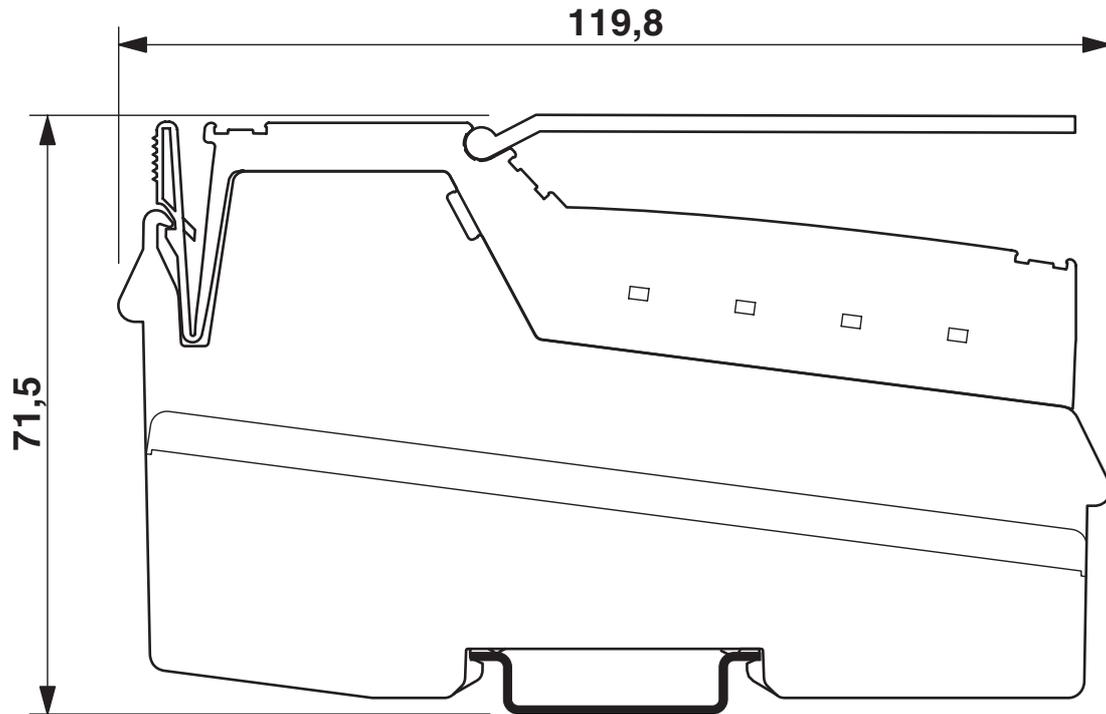
IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus

2878379

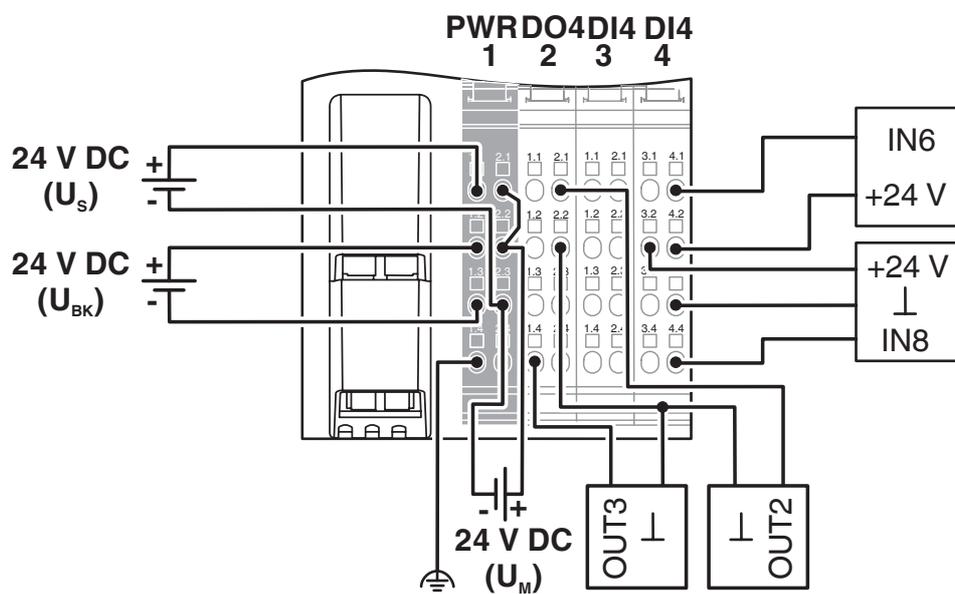
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

Disegni

Disegno quotato

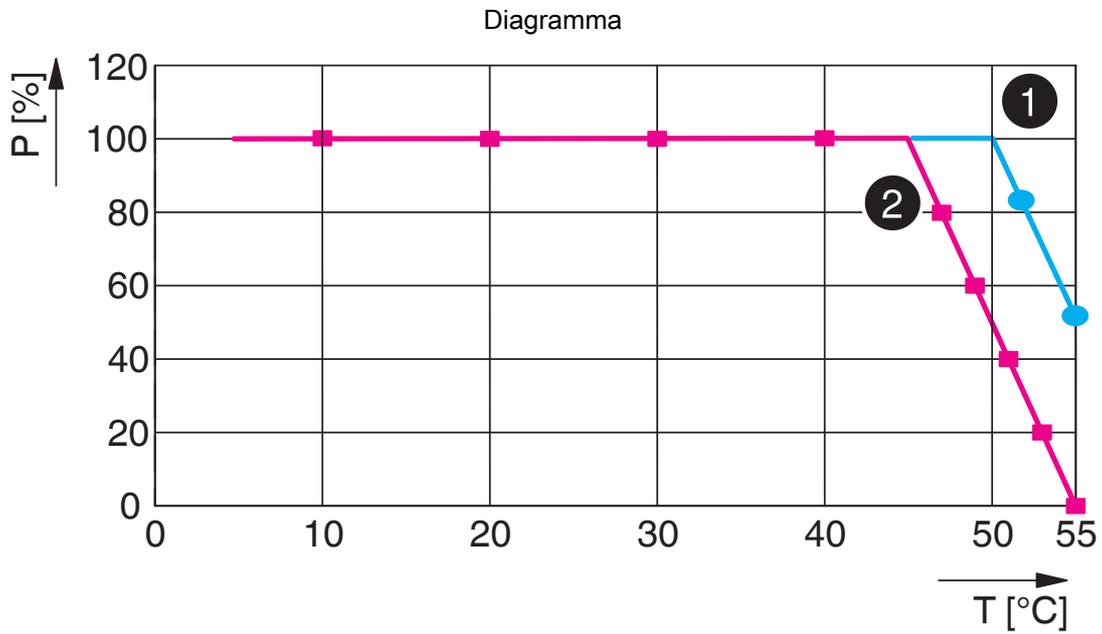


Disegno collegamento



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>



Derating con varie posizioni di montaggio

1 - Montaggio su guida di supporto orizzontale

2 - Altre posizioni di montaggio

P [%] potenza dissipata in percentuale

T [°C] temperatura in °C

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 140324



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 140324

IL PN BK DI8 DO4 2SCRJ-PAC - Accoppiatore bus



2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

ETIM

ETIM 9.0

EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2878379

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2878379>

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)
---	-------------------------

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