

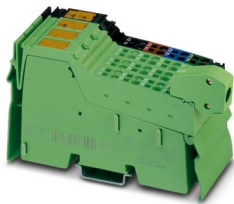
IB IL 24 LSKIP-PAC - Modulo di comunicazione



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897457>

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, Morsetto di accoppiamento, per l'espansione del bus locale Inline, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s / 2 MBit/s, grado di protezione: IP20, connettori Inline e cartellini di siglatura incl.

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Con questo morsetto in combinazione con il morsetto IB IL 24 FLM-PAC è possibile prolungare una stazione Inline su due o più righe. A tale fine installare sul fine riga di una stazione Inline il morsetto IB IL 24 FLM-PAC e all'inizio della riga successiva il morsetto di accoppiamento Inline. Questo collegamento corrisponde a un prolungamento del bus locale a lunghezza limitata. Sul morsetto fornire nuovamente le tensioni di alimentazione. A tal fine sul morsetto viene applicata una tensione di 24 V DC (U_{24V}). Da questa tensione si genera internamente la tensione logica (U_L) e la tensione di alimentazione per i morsetti analogici (U_{ANA}). Inoltre sul morsetto è possibile alimentare la tensione principale 24 V DC (U_M) e la tensione di segmento 24 V DC (U_S).

I vantaggi

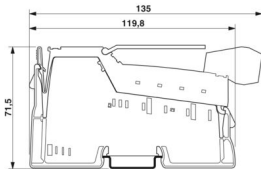
- Possibilità di alimentazione di tutte le tensioni 24 V necessarie per i livelli di segnale bassi di una stazione Inline
- Trasmissione dati tra i morsetti IB IL 24 FLM-PAC e IB IL 24 LSKIP-PAC mediante il protocollo RS-422

Dati commerciali

Codice articolo	2897457
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI152
Codice prodotto	DRI152
GTIN	4046356165419
Peso per pezzo (confezione inclusa)	250 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	207 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48,8 mm
Altezza	135 mm
Profondità	71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	1 (Bus locale in ingresso)
Collegamento	Connettore schermato Inline
Nota sul tipo di connessione	Cavo INTERBUS standard
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s (impiegabile in stazioni Inline con queste velocità di trasmissione)
Fisica di trasmissione	Rame

bus locale Inline

Numero di interfacce	1
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s

Caratteristiche del sistema

Limiti di sistema

Numero di utilizzatori bus locale collegabili	max. 63 (senza morsetto di alimentazione aggiuntivo, osservare il massimo assorbimento di corrente consentito)
numero delle stazioni con canale parametri	63

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte

Canale parametri (PCP)	0 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	0 Bit

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	0 Byte
Bisogno di dati di configurazione	0 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Volume di consegna	connettori Inline e cartellini di siglatura incl.
Caratteristiche particolari	per l'espansione del bus locale Inline

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,45 W
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni (alimentazione di segmento, alimentazione principale, alimentazione 24 V); Diodi di protezione ingresso (vengono danneggiati in caso di sovraccarico continuo) I picchi di impulsi fino a 1500 W vengono cortocircuitati dal diodo di protezione ingresso.
	Protezione contro l'inversione di polarità (alimentazione di segmento/alimentazione principale); Diodi paralleli della protezione da inversione di polarità; in caso di guasto, l'elevata corrente che attraversa i diodi provoca la fusione del fusibile a monte.
	Inversione di polarità (alimentazione 24 V); Diodo seriale nel percorso dell'alimentatore; in caso di guasto, fluisce solo una quantità ridotta di corrente. In caso di guasto, non viene attivato alcun fusibile nell'alimentatore esterno.
	Protezione contro il corto circuito dell'alimentazione logica; elettronica
	Protezione contro il corto circuito dell'alimentazione analogica; elettronica

Potenziali: Alimentazione 24 V (U_{24V}) per la generazione di U_L e U_{ANA}

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 tensione nominale; costituita da: 0,75 A DC per alimentazione logica e 0,5 A DC per alimentazione di tensione analogica)
	min. 60 mA (senza moduli I/O Inline collegati)

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC
---------------------------	----------

Alimentatore	max. 2 A DC (tenere conto del derating)
--------------	---

Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U_{ANA})

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. 0,5 A DC (tenere conto del derating)

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

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)
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 connettore Inline)
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 del bus locale in ingresso / logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V, alimentazione 24 V per generazione di U_L e U_{ANA}	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale in ingresso / alimentazione principale 24 V, alimentazione di segmento 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V, alimentazione 24 V per generazione di U_L e U_{ANA} / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V, alimentazione 24 V per generazione di U_L e U_{ANA} / alimentazione principale 24 V, alimentazione di segmento 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione principale 24 V, alimentazione di segmento 24 V, alimentazione 24 V per generazione di U_L e U_{ANA} / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

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)	70 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)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normative e prescrizioni

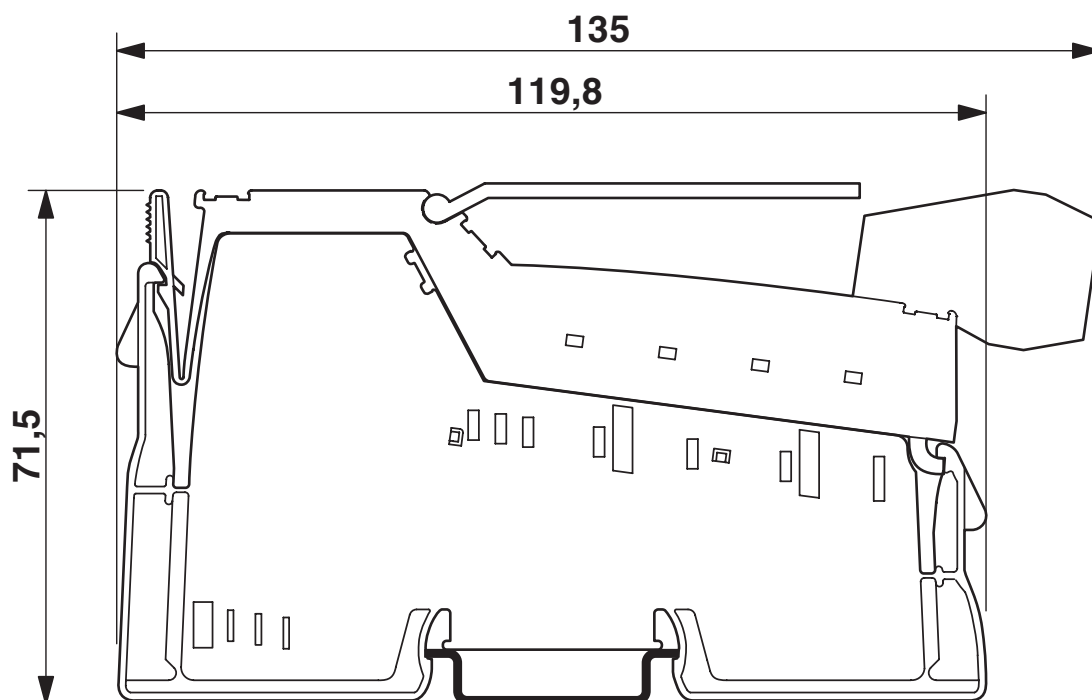
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

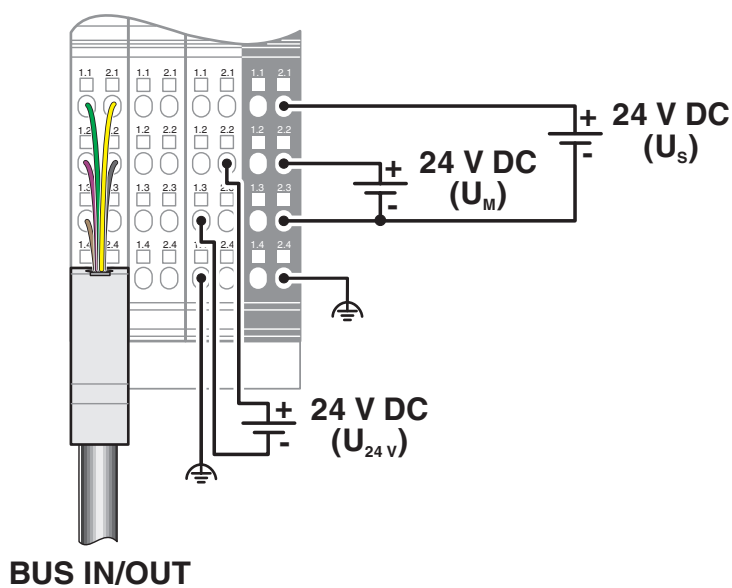
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



IB IL 24 LSKIP-PAC - Modulo di comunicazione



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897457>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2897457>



cULus Listed

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

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-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)
SCIP	6f1187e2-8722-4a79-992d-bdded791abcd

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	5,456 kg CO2e
---------	---------------