

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Modulo di alimentazione



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>

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 alimentazione Inline, completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura), 24 V DC, con fusibile (tensione principale e di segmento) e diagnostica

La figura illustra la variante IB IL 24 PWR IN-PAC

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Consente l'immissione della tensione di alimentazione a 24 V al circuito principale (U_M) e fornisce automaticamente l'alimentazione per il circuito a 24 V (U_S). Il morsetto è provvisto di elementi per la protezione contro l'inversione di polarità e la sovratensione. Il fusibile interno protegge il circuito principale e il circuito a segmenti. Questo morsetto è provvisto di un LED per la diagnostica del bus. Occupa due bit di dati di ingresso, che indicano la presenza della tensione di alimentazione e lo stato del fusibile.

I vantaggi

- Alimentazione della tensione principale 24 V $U_{M</sub>}$
- Alimentazione della tensione di segmento a 24 V $U_{S</sub>}$
- Circuito principale e di segmento protetti dal fusibile interno

Dati commerciali

Codice articolo	2862152
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI121
Codice prodotto	DRI121
GTIN	4017918894641
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78,633 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	44 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm

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.
-------------------	--

Indicazioni materiale

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

Interfacce

Bus locale Inline

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice lunghezza (es.)	C2
Codice ID (dec.)	190
Codice lunghezza (dec.)	194
Canale dati di processo	2 Bit
Range indirizzi ingressi	2 Bit
Range indirizzi uscite	0 Bit
Canale parametri (PCP)	0 Bit
Lunghezza di registro (Bus)	2 Bit

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
--------------------------------------	--------

Bisogno di dati di configurazione	4 Byte
-----------------------------------	--------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Numero delle spine	1
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 2 bit
Caratteristiche particolari	24 V DC
	U_M , U_S
	con fusibile (U_M , U_S)
	con diagnostica

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
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	0,7 W
Test di verifica	Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Alimentazione 24 V (periferia) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 7,5 V (logica bus) / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore
	Prot. contro inversione polarità; Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in parallelo
	Protezione contro il sovraccarico e il corto circuito nel circuito principale e di segmento; Fusibile 5 x 20 con 6,3 A ritardato Potete utilizzare anche fusibili con altri valori. Il valore massimo del fusibile può essere di max. 6,3 A. In caso di fusibili con valore superiore a 2 A utilizzare soltanto fusibili ad azione ritardata!
Fusibile	SI 5 x 20 6, 300 AT (incluso nella fornitura)

Alimentazione

Tensione periferia	24 V DC
Range tensione periferia	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Ripple residuo	$\pm \pm 5 \%$
Max. corrente assorbita	4 A
Corrente assorbita tipica	30 mA

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
---------------------------	--

Corrente assorbita	max. 25 mA
Potenza assorbita	max. 0,19 W

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettore Inline)
Range tensione di alimentazione	19,2 V ... 30 V (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Alimentatore	max. 6,3 A (Somma di $U_M + U_S$)
Corrente assorbita	tip. 4 A (valore nominale)

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

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. 6,3 A (Somma di $U_M + U_S$)
Corrente assorbita	tip. 4 A (valore nominale)

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

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
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)
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.)

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

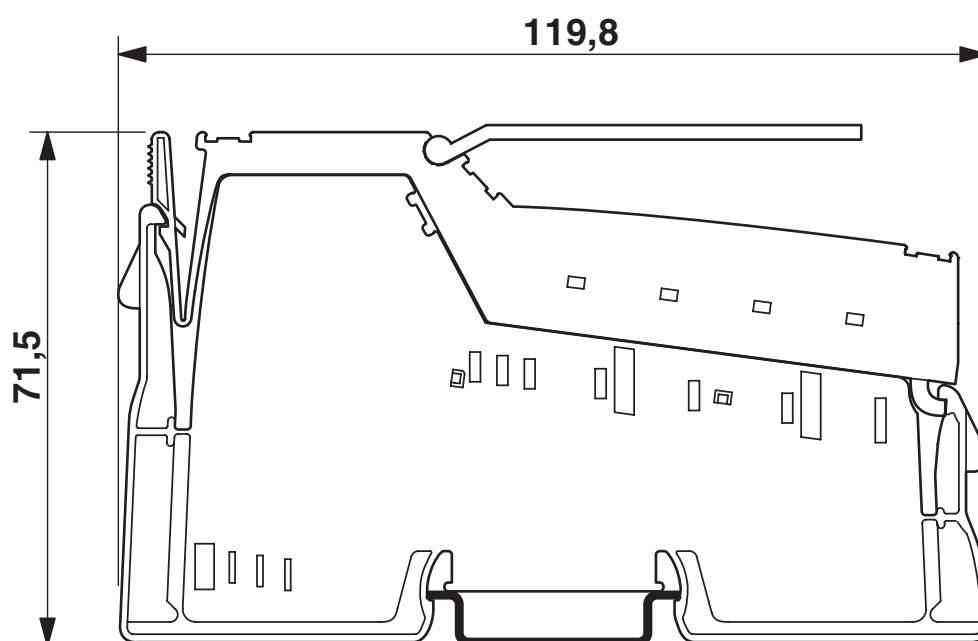
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

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

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

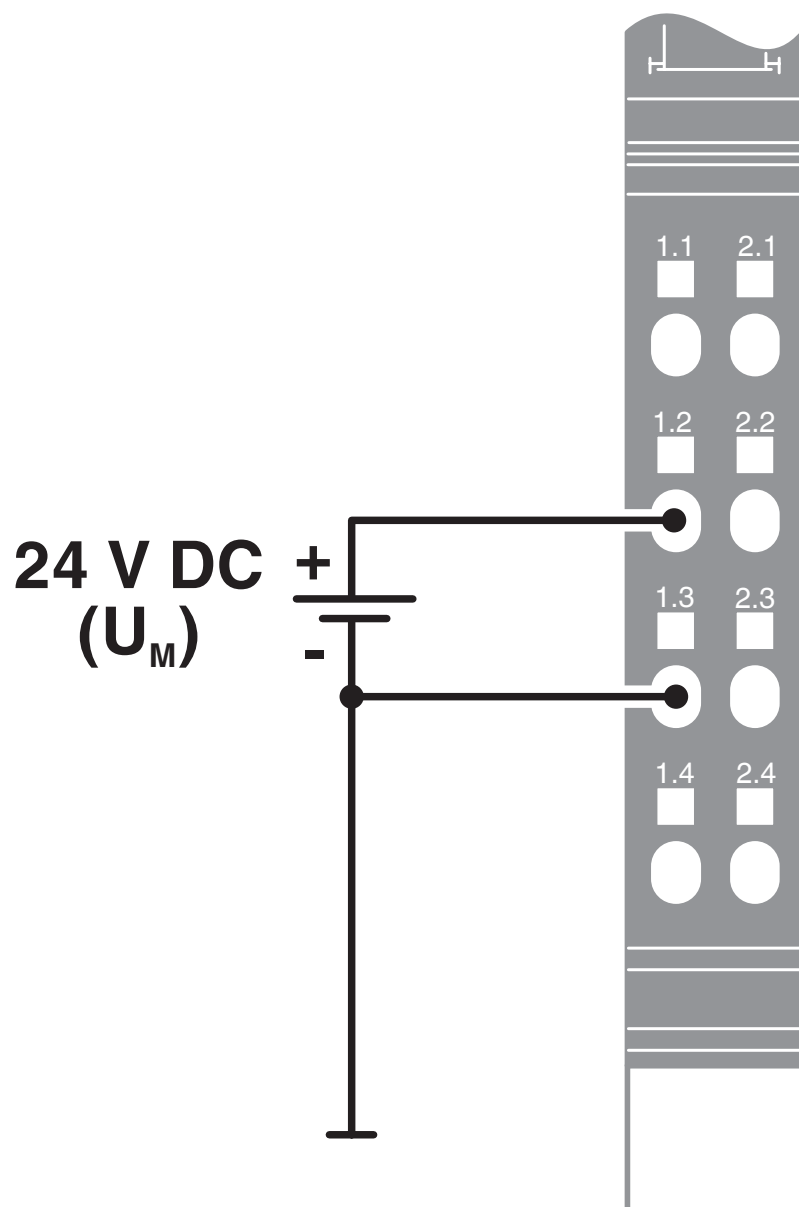
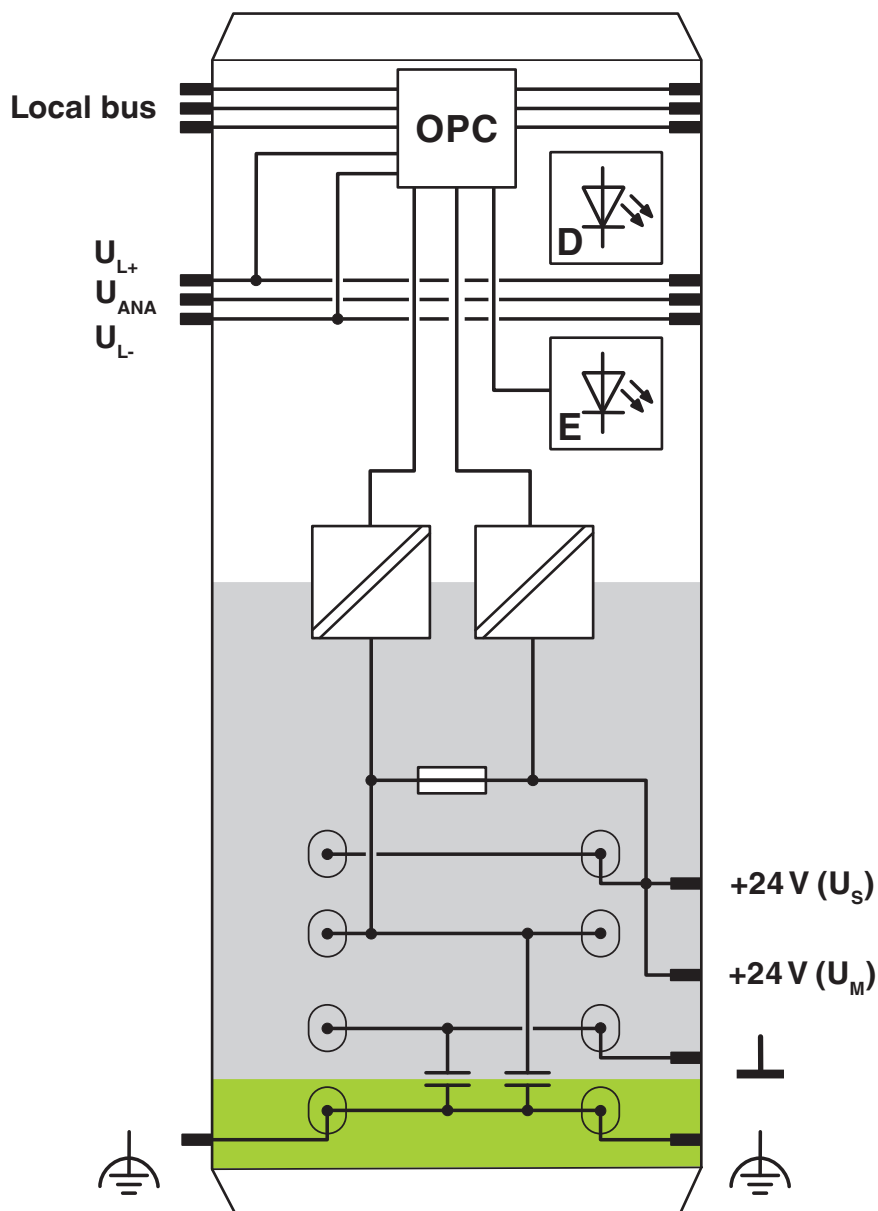


Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Modulo di alimentazione



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862152>



cULus Recognized

ID omologazione: E140324

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

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-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	1fabced0-b1d9-4502-81ef-7b6b98b7e70e