

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.



Morsetto di alimentazione e morsetto di alimentazione successiva Inline, completo di accessori (connettore e spazio di siglatura), 24 V DC, senza fusibile

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Quando si raggiunge il carico massimo dell'accoppiatore bus per la tensione logica (U_L) o per la tensione di alimentazione dei morsetti analogici (U_{ANA}), è possibile utilizzare questo morsetto per poter disporre nuovamente di queste tensioni. A tal fine sul morsetto viene applicata una tensione di 24 V DC (U_{24V}). Da questa tensione si genera la tensione logica (U_L) e la tensione di alimentazione per i morsetti analogici (U_{ANA}). Inoltre il morsetto consente l'alimentazione della 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

Dati commerciali

Codice articolo	2861674
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI123
Codice prodotto	DRI123
GTIN	4017918894511
Peso per pezzo (confezione inclusa)	225,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	192 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Modulo di alimentazione

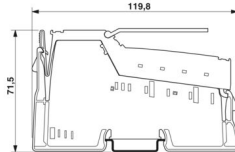


2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48,8 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 / 2 MBit/s (impiegabile in stazioni Inline con queste velocità di trasmissione)

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Codice ID (dec.)	none
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
Numero delle spine	4
Caratteristiche particolari	24 V DC Alimentazione/rigenerazione U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

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	3 W
Test di verifica	Alimentazione logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V/terra 500 V AC 50 Hz 1 min Alimentazione logica 7,5 V, alimentazione analogica 24 V/alimentazione principale 24 V, alimentazione segmento 24 V 500 V AC 50 Hz 1 min Alimentazione principale 24 V, di segmento 24 V / Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
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.
Fusibile	Protezione da sovraccarico elettrico/termico, 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	$\pm 1,2$ V
Max. corrente assorbita	8 A

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 DC (con tensione nominale; costituita da: 0,75 A DC per alimentazione logica e 0,5 A DC per alimentazione di tensione analogica)

	min. 12 mA DC (con tensione nominale)
Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)	
Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
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
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 (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 $U_M + U_S$)

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

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Modulo di alimentazione



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

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)

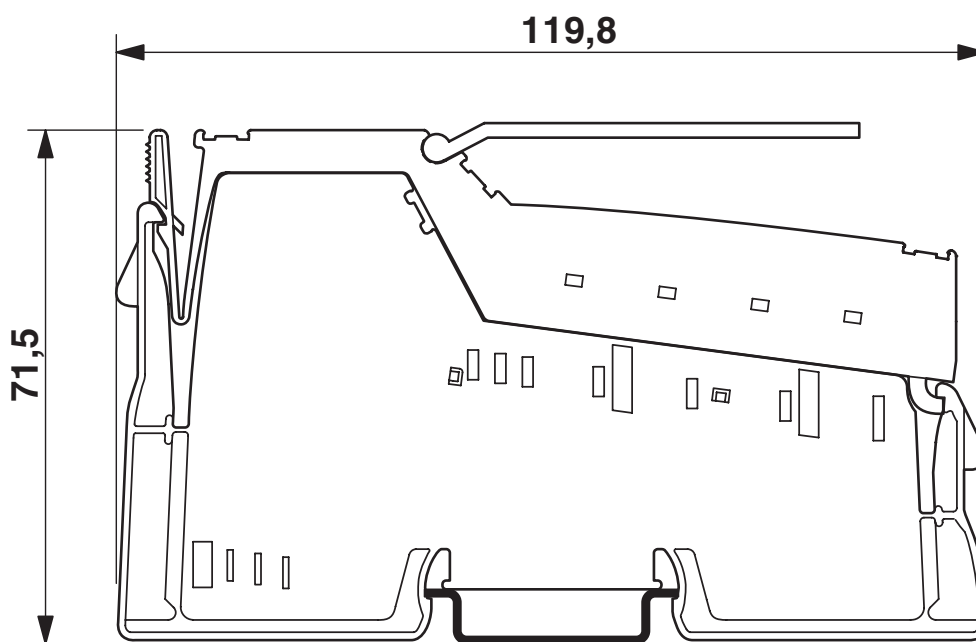
Montaggio

Tipo di montaggio

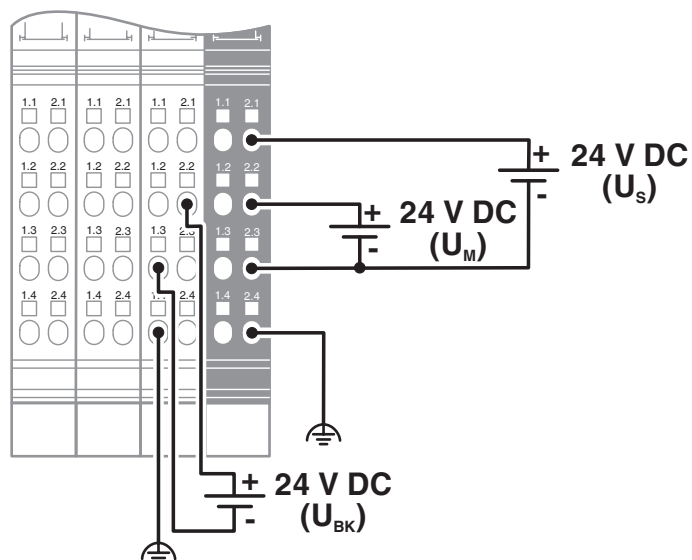
Montaggio su guida DIN

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861674>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000BN



BV

ID omologazione: 21725/C1 BV



RINA

ID omologazione: ELE121121XG

ABS

ID omologazione: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID omologazione: E140324



LR

ID omologazione: LR23398855TA

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	fcda40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062