

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 segmentazione Inline, variante per condizioni estreme, completo di accessori (connettore e cartellini di siglatura), 24 V DC, con fusibile

La figura mostra l'articolo standard

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Questo modulo consente di realizzare un circuito parziale protetto (circuito di segmento) all'interno di un circuito principale. Il fusibile interno protegge il circuito di segmento. Il modulo non serve per l'alimentazione di tensione. Per questo motivo non vi sono elementi da proteggere dall'inversione di polarità e dalla sovratensione. Speciali misure di progettazione consentono l'impiego del morsetto in condizioni ambientali estreme.

I vantaggi

- Realizzazione automatica di un circuito di segmento all'interno del circuito principale
- Protezione del circuito di segmento mediante un fusibile interno
- Indicatore di stato e diagnostica
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °C (vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)
- Circuiti stampati laccati

Dati commerciali

Codice articolo	2701163
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI122
Codice prodotto	DRI122
GTIN	4046356713764
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	59 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - Modulo di segmentazione



2701163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701163>

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
---------------------	----------------------------

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

Modulo

Codice ID (dec.)	none
Codice ID (esadecimale)	none
Lunghezza di registro	0 Bit
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

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0 W
--	-----

Test di verifica	Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	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
Circuito di protezione	Protezione da sovraccarico e cortocircuito nel circuito di segmento; Fusibile 5 x 20 da 6,3 A ad azione ritardata. È possibile impiegare anche fusibili con altri valori. Il valore massimo del fusibile può corrispondere a 8 A. In caso di fusibili con valore superiore a 2 A utilizzare soltanto fusibili ad azione ritardata!
	Prot. contro le sovratensioni; Elementi di protezione nel morsetto di alimentazione o nell'accoppiatore bus
	Prot. contro inversione polarità; Elementi di protezione nel morsetto di alimentazione o nell'accoppiatore bus
Fusibile	SI 5 x 20 6, 300 AT (incluso nella fornitura)

Alimentazione

Tensione logica U_L	7,5 V DC
-----------------------	----------

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)
Corrente assorbita	max. 8 A (valore nominale)
	tip. 6 A (Il morsetto è fornito con un fusibile 6,3 A ritardato. Con una corrente complessiva più elevata nei ripartitori di potenziale U_M e U_S è possibile garantire una maggiore protezione del circuito di corrente (max. 8 A, ritardato)!)

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 A (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

2701163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701163>

Condizioni ambientali

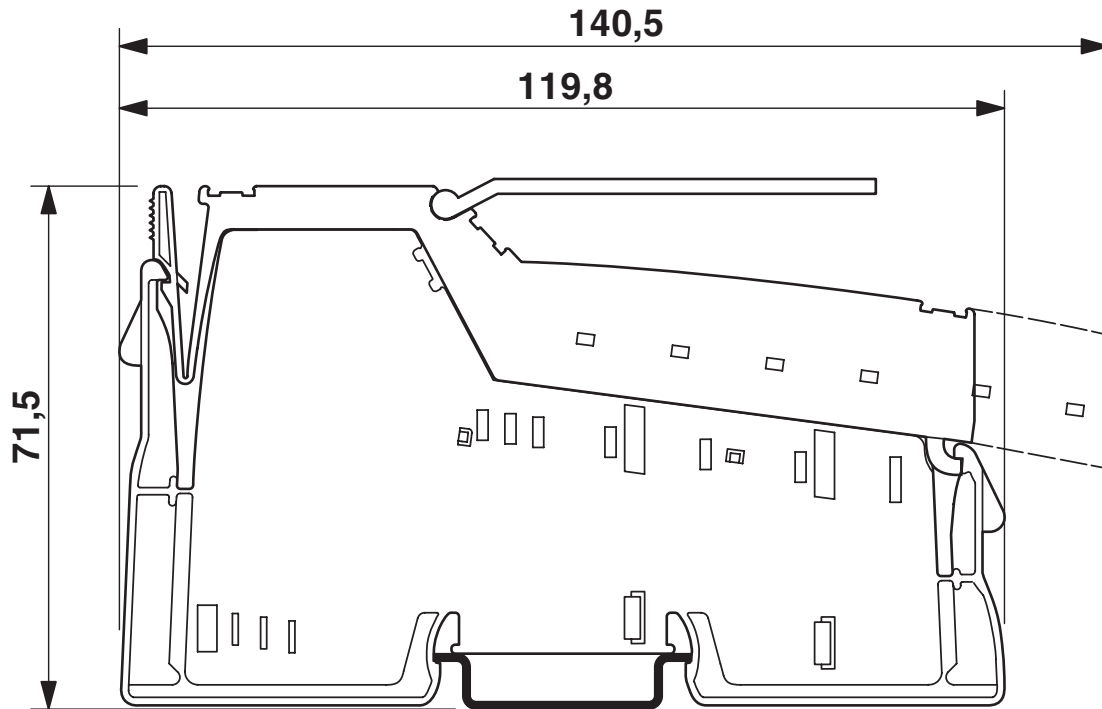
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Ampliato, vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
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.)
GRP_Classe di temperatura	T2 (-40 °C ... 55 °C, EN 50155)

Montaggio

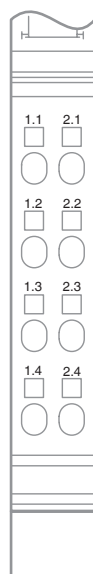
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



U_M and U_S connected internally via fuse

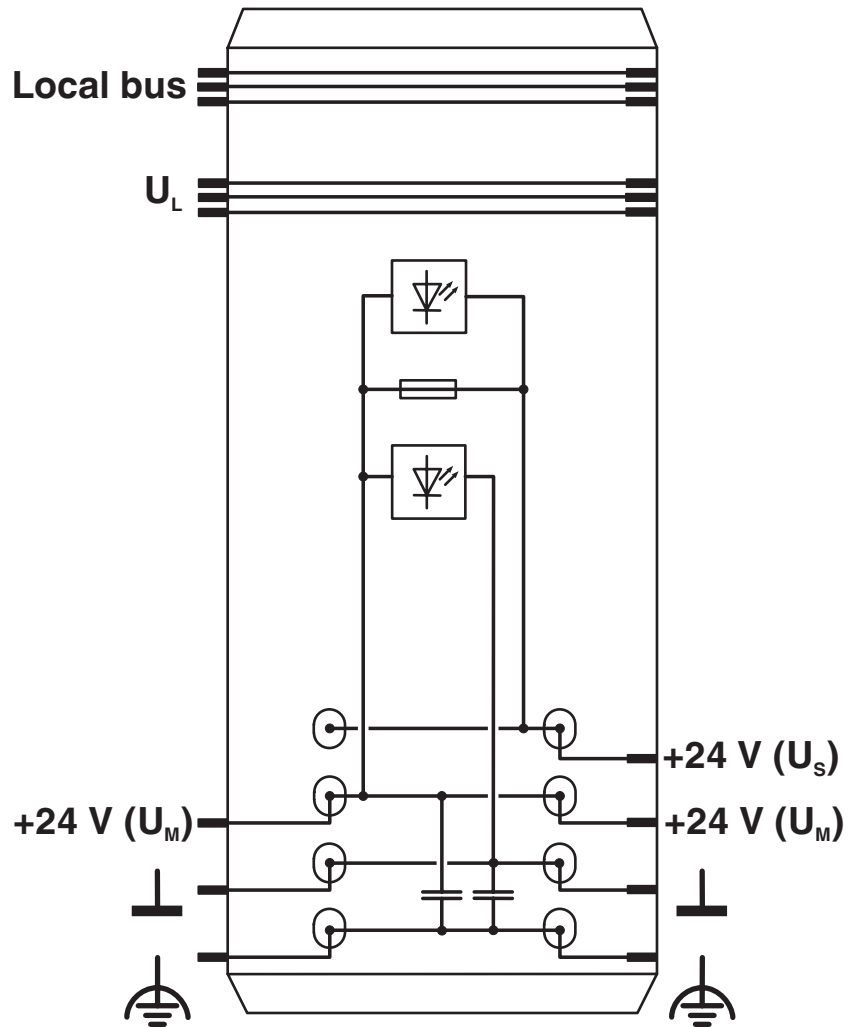
IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - Modulo di segmentazione

2701163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701163>



Diagramma a blocchi



2701163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701163>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701163>



cULus Recognized
ID omologazione: E140324

2701163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701163>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	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	d043461a-fac4-426d-82ea-009b730c0d13