

PSR-M-TBUS1-PI - Modulo di espansione



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105096>

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 espansione sicuro per il prolungamento del bus locale, 1 canale funzionale, interfaccia TBUS, fino a SIL 3, cat. 4/PL e, morsetto componibile Push-in a innesto, connettore TBUS incluso

Descrizione del prodotto

Il sistema di sicurezza modulare PSR configurabile e scalabile individualmente è una soluzione di sicurezza flessibile per il monitoraggio della macchina o dell'impianto. Il modulo di espansione viene utilizzato per eseguire il prolungamento del bus locale nel sistema PSRmodular. In questo modo è possibile integrare nel sistema ulteriori moduli di espansione posti a una certa distanza dalla stazione base.

I vantaggi

- Soluzione di sicurezza economica grazie all'elevata adattabilità alle esigenze individuali
- Rapida messa in servizio grazie alla semplice configurazione di hardware e software
- Riduzione al minimo dei tempi di fermo macchina grazie a una diagnostica completa e di facile comprensione
- Larghezza della custodia ridotta, di soli 22,6 mm
- Installazione rapida e senza utensili grazie alla tecnologia Push-in

Dati commerciali

Codice articolo	1105096
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA362
Codice prodotto	DNA362
GTIN	4055626975139
Peso per pezzo (confezione inclusa)	144 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	110 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	IT

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di espansione
Applicazione	Prolungamento del bus locale

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (EN 50178)
----------------------	----------------

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,5 W
Rapporto ciclo di esercizio	100 % ED
Interfacce	Guide di supporto TBUS per il collegam. al modulo master, incluse nella fornitura
Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento	Isolamento base 4 kV tra tutti i circuiti e la custodia

Freno da collegare

Collegamento	Connessione Push-in
--------------	---------------------

Alimentazione

Denominazione	A1/A2
Tensione di alimentazione del circuito di comando nominale U_S	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	24 V DC -20 % / +20 % (protezione esterna, tipicamente 1 A)
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	tip. 21 mA (a U_S)
Assorbimento di potenza a U_S	tip. 0,5 W
Corrente istantanea	max. 8 A ($\Delta t = 200 \mu s$ con U_S)
Tempo filtro	tip. 20 ms (in presenza di cadute di tensione con U_S)
Circuito di protezione	Protezione da inversione di polarità seriale
	Varistore

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Interfacce

Dati: Prolungamento del bus locale

PSR-M-TBUS1-PI - Modulo di espansione



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105096>

Protocollo di comunicazione	RS-485
Collegamento	Morsetto
Numero collegamenti	1
Nota	Osservare i requisiti previsti per il cavo di trasmissione sulla base del capitolo scheda dati "Cablaggio".

Segnalazione

Segnalazione stato	1 x LED (verdi)
Indicazione tensione di esercizio	1 x LED (verde)
Segnalazione di errore	2 x LED (rosso)

Dimensioni

Larghezza	22,61 mm
Altezza	107,74 mm
Profondità	113,6 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	giallo (RAL 1018)
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Grado di protez. luogo di installazione min.	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 55 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 2000 m (su NN)
Max. umidità dell'aria. consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	95 % (senza condensa)
Urti	10g per $\Delta t = 16$ ms (resistenza agli urti, 1000 urti in ogni direzione)
Vibrazioni (funzionamento)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Omologazioni

CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	verticale o orizzontale

PSR-M-TBUS1-PI - Modulo di espansione

1105096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105096>



Disegni

Disegno applicazione

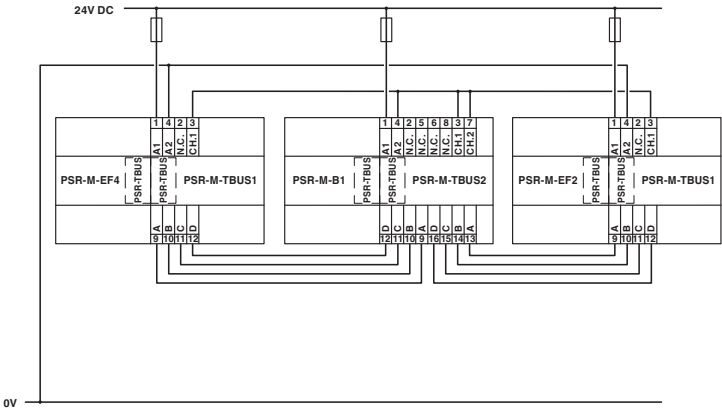


Diagramma a blocchi

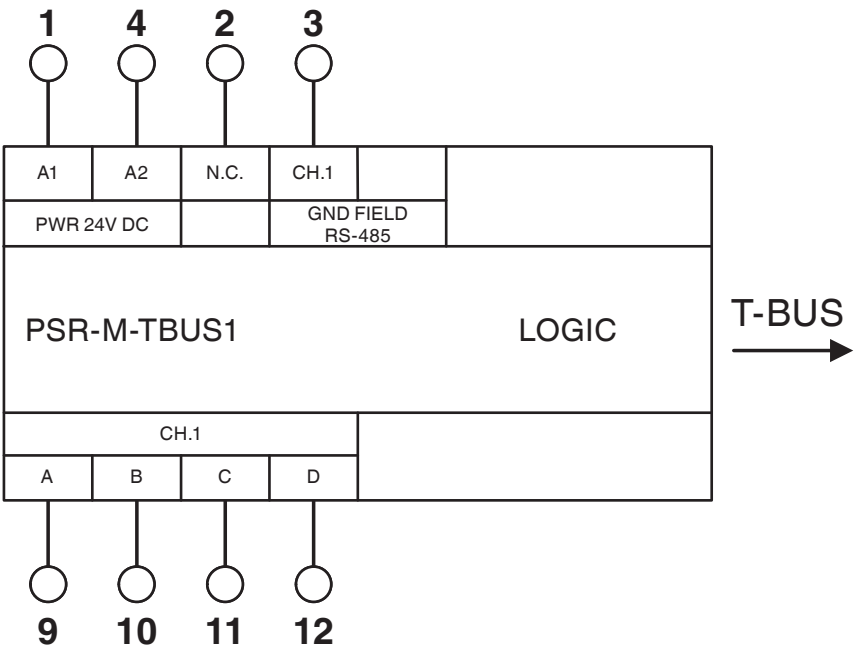


Diagramma a blocchi

PSR-M-TBUS1-PI - Modulo di espansione



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105096>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105096>



Functional Safety

ID omologazione: Z10 029429 0013



cULus Listed

ID omologazione: E238705

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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