

SIEMENS

Informazioni sul prodotto dello

Spinotto di collegamento al bus PROFIBUS
con/senza connettore PG fino a 12 MBaud
6ES7972-0Bx42-0XA0
A5E02361260-AE

Campo d'impiego

Con lo spinotto per il collegamento del bus PROFIBUS
FastConnect è possibile:

- collegare nodi con un'interfaccia Sub D elettrica a 9 poli direttamente ai cavi SIMATIC NET PROFIBUS secondo IEC 61156-2;
- allacciare segmenti elettrici o singoli nodi all'Optical Link Module (OLM, OBT);
- allacciare nodi o PG al repeater.

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sullo spinotto per il collegamento del bus PROFIBUS si trovano nel *SIMATIC NET Manuale PROFIBUS*.

Il manuale può essere ottenuto presso l'addetto Siemens competente nelle rappresentanze e nelle sedi commerciali di zona o gratuitamente in Internet al sito:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/35222591>

Manutenzione

Lo spinotto per il collegamento del bus PROFIBUS non richiede manutenzione. In caso di malfunzionamento rivolgersi all'ufficio vendite Siemens-Contatto Pezzi di ricambio/Riparazioni:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/16604999>

Omologazione

ATEX  II 3 G Ex nA II T6
KEMA 04 ATEX 1151X

oder 

 II 3 G Ex nA IIC T6 Gc
DEKRA 14ATEX0049X



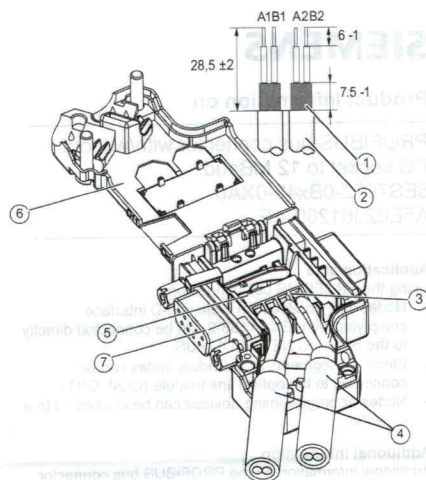
Avvertenza

Lo spinotto per il collegamento del bus PROFIBUS della categoria di apparecchiature 3G può essere impiegato nell'area a rischio di esplosione della zona 2.

Dati tecnici del módulo	
Interfaz	RS 485
Resistencia terminadora activable	integrada
Tensioni, correnti, potenziali	
Separazione di potenziale	
• tra schermatura del cavo ed elettronica	sì
Isolamento testato con	AC 500 V
Dati tecnici di sicurezza	
U_i	$= V_{max} = 24 V / 150 mA$
I_i	$= I_{sc} = 5 V / 90 mA$
T_A	$= da -25 a +60 ^\circ C$

Suggerimento:

Posizionando l'interruttore su ON il PROFIBUS viene separato dagli altri nodi (ad es. ai fini di servizio manutenzione).



Montaggio del cavo di bus

- (1) Schermatura del cavo
- (2) Cavo di bus (ad es. 6XV1 830-0EH10)
- spelare il cavo ad esempio con lo Stripping Tool 6GK1905-6AA00
- (3) Morsetti a vite su piastrina innestabile per il collegamento del cavo di bus
- Infilare i fili verde e rosso nella morsetti a vite (A1, B1 e A2, B2;
(consiglio: A = grùn, B = rot)
- (4) Premere il cavo tra le due guide. La schermatura del cavo deve essere non isolata e giacere sull'elemento di contatto.
- (5) Fissare i fili verde e rosso nella morsetti a vite
- (6) Chiudere e avvitare la copertura della custodia
- (7) Connettore PG (solo per 6ES7972-0BB42-0XA0)

Collegamento del bus per il primo e l'ultimo nodo del PROFIBUS

Il cavo deve essere collegato sempre a sinistra (vedi contrassegno del connettore A1, B1)

Per il primo e l'ultimo nodo del PROFIBUS, l'interruttore **deve** essere posizionato su "ON".
(Resistenza terminale attivata).

Collegamento del bus per i restanti nodi del PROFIBUS

Il cavo in entrata deve essere sempre collegato a sinistra (vedi contrassegno A1, B1). Il cavo in uscita deve essere sempre collegato a destra (vedi contrassegno A2, B2).
Per tutti gli altri nodi del PROFIBUS, l'interruttore **deve** essere posizionato su "OFF".
(resistenza terminale disattivata).



Avvertenza

1. Pericolo di esplosione – non scollegare il circuito elettrico di un'alimentazione esistente a meno che l'area non sia definita non a rischio di esplosione.
2. Pericolo di esplosione – la sostituzione dei componenti può essere di svantaggio per l'omologazione del gruppo di apparecchi I, categoria 2 o zona 2.
3. Questo apparecchio è autorizzato per l'impiego nel gruppo di apparecchi I, categoria 2, gruppo A, B, C, D; gruppo di apparecchi I, zona 2, gruppo di apparecchi IIC o luoghi non a rischio di esplosione.