

# PCD7.F110S

## Modulo di interfaccia seriale RS-422 / RS-485

### Descrizione

Accanto alle interfacce integrate, è possibile ampliare in modo modulare le funzioni di interfaccia tramite i vari slot. Il modulo di interfaccia PCD7.F110S supporta gli standard del settore RS-485 e RS-422.



PCD7.F110S

### Collegamento RS-485

(Interfaccia RS-485 con collegamento galvanico o elettrico)

Terminale di collegamento	RS-485	Dispositivo periferico
x0 PGND	GND	PGND
x1 RX - TX	RS-485	RX - TX
x2 /RX - /TX	RS-485	/RX - /TX

Maggiori dettagli sulle reti RS-485 sono disponibili in «26-740 Manuale\_RS-485-Componenti».

### Collegamento RS-422

Terminale di collegamento	RS-422	Dispositivo periferico
Pin		
PGND x0	—————	PGND
TX x1	—————	TX
/TX x2	—————	/TX
RX x3	—————	RX
/RX x4	—————	/RX
PGND x5	—————	SGND
RTS x6	—————	RTS
/RTS x7	—————	/RTS
CTS x8	—————	CTS
/CTS x9	—————	/CTS

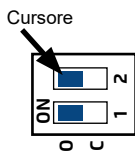
Il collegamento cablato in modalità RS-422 ha sempre luogo con 150 Ω.

### Terminazione RS-485

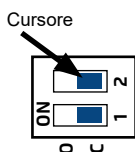
PCD7.F110S



Terminazione RS-485



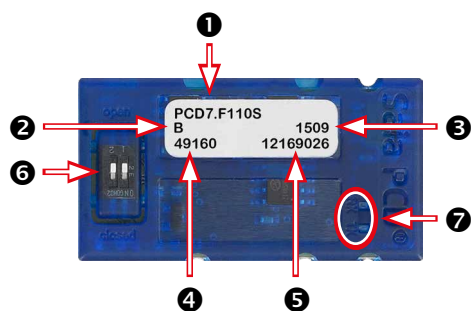
Open (aperta)  
non terminata  
(impostazione di fabbrica)



Close (chiusa)  
terminata

Le resistenze terminali possono essere collegate (CLOSED) e/o separate (OPEN) con un selettore a slitta.

## Dove si trovano i componenti?



- ❶ Numero d'ordine
- ❷ Versione hardware
- ❸ Data di produzione
- ❹ Numero di produzione
- ❺ Numero di produzione
- ❻ Terminatori di interruttori DIP se disponibili (non per RS-422)
- ❼ LED Rx/Tx

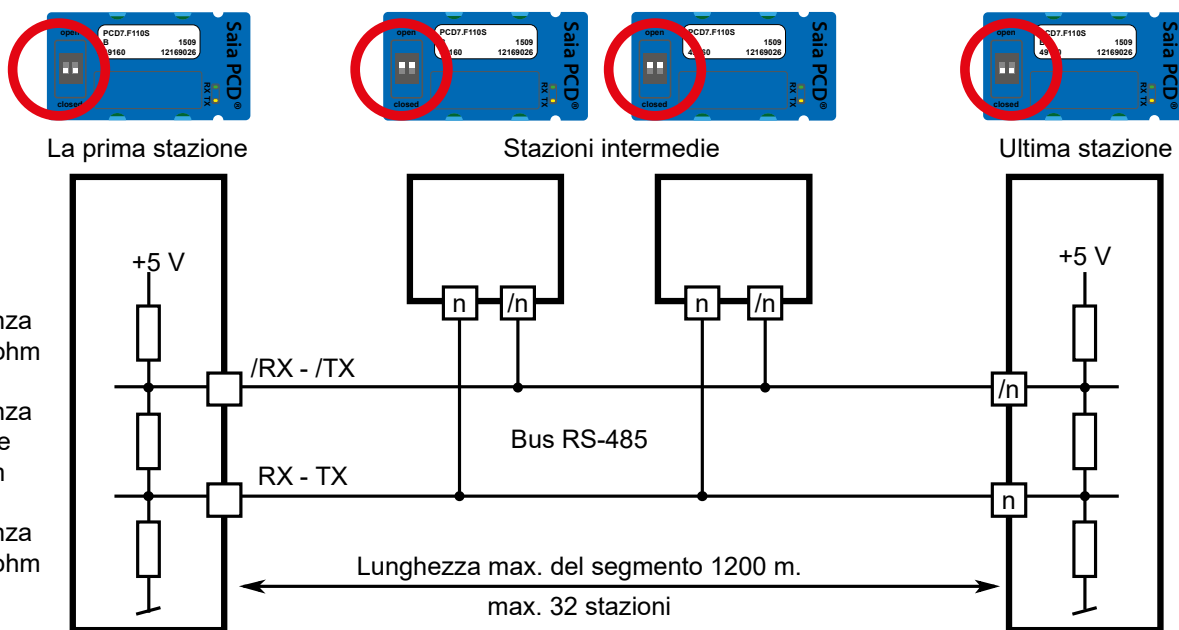
## LED

Entrambi i LED ❷ Rx e Tx hanno il seguente significato:

- ▶ LED Rx Rilevamento dati di ricezione
- ▶ LED Tx Rilevamento dati di trasmissione

## Collegamento cablato:

In corrispondenza delle estremità del cavo RS-485 è necessario predisporre il collegamento cablato. A tal fine, le resistenze terminali nel PCD7.F110S devono essere commutate tramite interruttore sul rispettivo modulo.



Stazione iniziale e terminale = "close", tutte le altre stazioni = "open".

## Compatibilità

I moduli di interfaccia PCD7.F1xxS possono essere utilizzati nei seguenti dispositivi:

Utilizzo con . .	PCD7.F110S	PCD7.F121S	PCD7.F150S	PCD7.F180S	Esempi	Stato
<b>PCD1</b>						
PCD1.M0160E0	x	x	x	x		Attivo
PCD1.M1xx	x	x	x	x		Fine della produzione
PCD1.M2xxx	x	x	x	x		Attivo
<b>PCD2</b>						
PCD2.F2100	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD2.F2150	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD2.F2210	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD2.F2400	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD2.F2810	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD2.M1xx PCD2.M2xx PCD2.M4xx	x	x	x	x		Fine della produzione
PCD2.M4xxx	x	x	x	x		Attivo
PCD2.M5xxx	x	x	x	x		Attivo
<b>PCD3</b>						
PCD3.F210	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD3.F215	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD3.F221	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD3.F281	Port x.1	Port x.1	Port x.1	Port x.1		Attivo
PCD3.M6893	x	---	x	---		Attivo
PCD3.M2330xxx	x	x	x	x		Fine della produzione
<b>PCD7</b>						
PCD7.D457VT5F	x	x	x	x		Attivo
PCD7.D410VT5F	x	x	x	x		Attivo
PCD7.D412DT5F	x	x	x	x		Attivo



**ATTENZIONE**

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, onde evitare rischi di incendio o pericoli di scosse elettriche.

**AVVERTIMENTO**

Il prodotto non è destinato ad essere utilizzato in applicazioni critiche per la sicurezza, il suo utilizzo in applicazioni critiche per la sicurezza è incerto.

**AVVERTIMENTO**

Il dispositivo non è adatto ad aree non a prova di esplosione e agli ambiti di utilizzo esclusi da EN61010, parte 1.

**AVVERTIMENTO - Sicurezza**

Prima della messa in esercizio del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano esenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo danneggiato!

**NOTA**

Per evitare la presenza di umidità nell'unità in seguito alla formazione di acqua di condensa, prima del collegamento lasciare il apparecchi per circa mezz'ora a temperatura ambiente.

**PULIZIA**

I moduli possono essere puliti, senza tensione, con un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Per pulire i moduli, non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi.

**MANUTENZIONE**

I moduli sono esenti da manutenzione.  
In caso di danni, l'utente non deve eseguire riparazioni.

**GARANZIA**

L'apertura del modulo invalida la garanzia.

Osservare e conservare il manuale d'uso.  
Consegnare il manuale d'uso al proprietario successivo.



Direttiva RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 2012/19/CE

Il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Verificare la presenza dei centri di raccolta o dei centri di riciclo autorizzati a voi più vicini. Lo smaltimento corretto delle apparecchiature non più funzionanti contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana!



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.



PCD7.F110S

### Dati di ordinazione

Type	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD7.F110S	Modulo di interfaccia seriale	Modulo di interfaccia seriale RS-422 / RS-485	7 g