



Scheda ripetitore di seriale RS485
per schede **Detail[®]**

Modello: EMB-RPT1

Codice d'ordine: 96-0104780

INTRODUZIONE

Il modulo EMB-RPT1 è nato per facilitare il cablaggio della linea seriale RS485, esso infatti permette di dividere la linea seriale in qualsiasi punto e di creare delle ramificazioni a "T", ma consente anche di allungare la linea seriale permettendo di creare delle linee di lunghezza doppia rispetto a quelle standard.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 Seriali veloci RS485 (in / out) per connessione in rete.
- Alimentazione a 24VDC con stabilizzazione switching.
- Temperatura operativa da 0° a 50°C.
- Assemblata in contenitore chiuso con fondo in metallo per garantire un ottimale collegamento verso terra e un livello di immunità ai disturbi superiore alla norma.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni massime di ingombro: 70x91x58mm.

CONNESSIONI

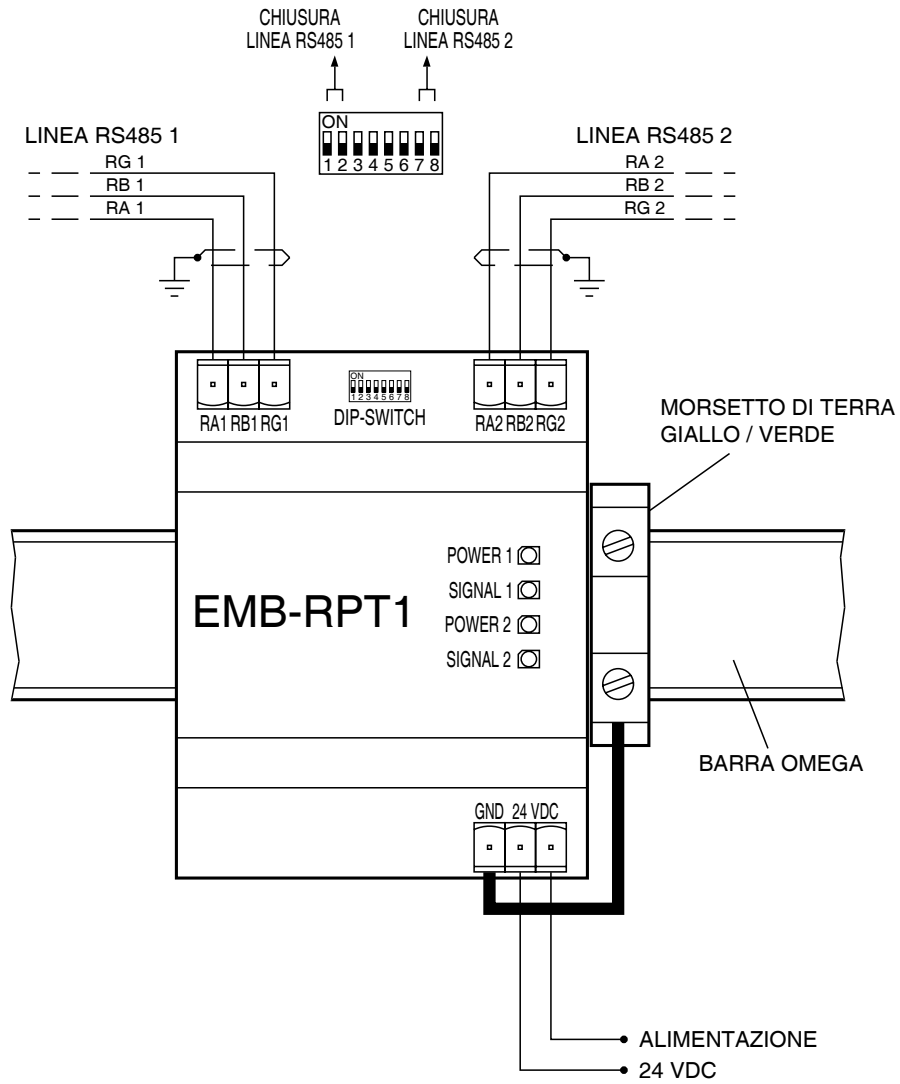
Per il cablaggio la scheda EMB-RPT1 necessita dei seguenti morsetti:

- N° 3 pz MEP3 Morsettiera a vite estraibile femmina a 3 poli.

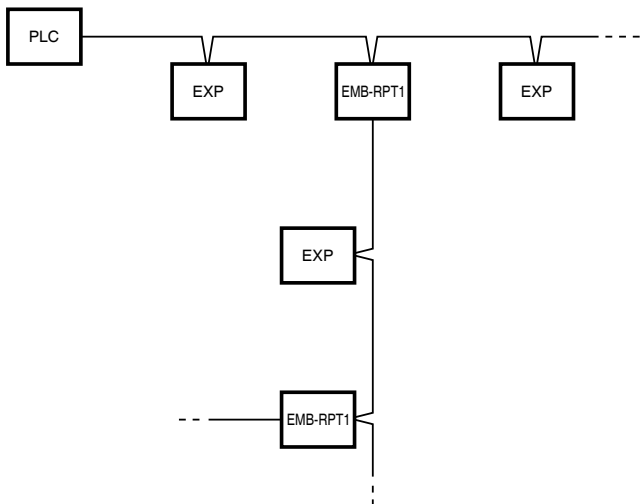
CONFIGURAZIONE DEI DIP-SWITCH

Il modulo EMB-RPT1 è dotato di due seriali che possono essere usate indistintamente come seriale di ingresso o di uscita chiamate RS485 1 e RS485 2. Ogni seriale è optoisolata e munita di dip-switch di chiusura da inserire solo quando la parte di linea seriale collegata risulta essere agli estremi della catena, questo è possibile farlo portando nella posizione ON i dip-switch 1 e 2 per quanto riguarda la seriale RS485 1, oppure portando nella posizione ON i dip-switch 7 e 8 per quanto riguarda la seriale RS485 2. Una rappresentazione grafica del dip-switch è riportata nello schema di collegamento della pagina seguente.

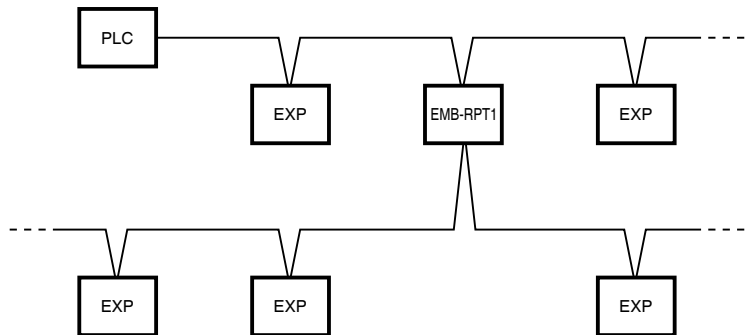
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



ESEMPI DI UTILIZZO



Esempio 1



Esempio 2

CERTIFICAZIONI

La scheda slave EMB-16o è certificata CE e risponde alle seguenti normative:

EN 55011 - B1 1999	Emissioni condotte ai morsetti di alimentazione
EN 55011 - B1 1999	Emissioni irradiate nello spazio libero
EN 61000-2 - A1/A2 2002	Immunità alla scarica elettrostatica
EN 61000-4-3 - A1 2001	Immunità a campi elettromagnetici irradiati
EN 61000-4-4 - A1 2001	Immunità a transitori veloci - Burst
EN 61000-4-5 - 1997	Immunità impulsi ad alta energia - Surge
EN 61000-4-6 - A1 2001	Immunità a campi elettromagnetici condotti/indotti
EN 61000-4-8 - 1997	Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz continui
EN 61000-4-9 - 1997	Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz impulsivi
EN 61000-4-11 - A1 2001	Immunità a buchi e variazioni della tensione di alimentazione

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE

Il software per la programmazione dei PLC Detail è disponibile gratuitamente nel sito della Procoel all'indirizzo www.procoel.com.

CONTATTI

PROCOEL S.R.L. - Via Cicogna, 93 - 40068 - San Lazzaro di Savena - Bologna - ITALY
Tel: +39 51 6285111
Fax: +39 51 6285189
<http://www.procoel.com>
procoel@procoel.com

Detail[®] è un marchio registrato della PROCOEL S.R.L.

Le informazioni contenute in questo documento possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.

