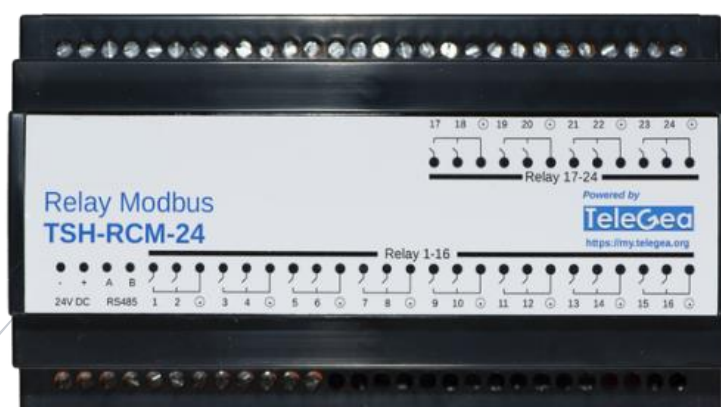


Rev. 02-2021

TermoGeda



Scheda 24-Relè Modbus

Scheda Tecnica e Manuale di Installazione

Avvertenze generali

- ⚠ Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
- ⚠ Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.
- ⚠ Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'agenzia che ha venduto l'apparecchio.
- ⚠ E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⚠ E' vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- ⚠ Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
- ⚠ Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

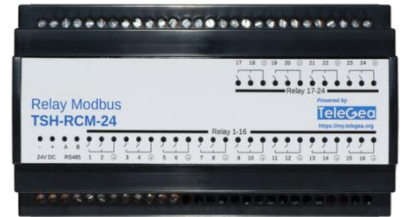
SOMMARIO

SCHEDA TECNICA	3
CONNETTORI E DIMENSIONI	3
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE	4
1.1 Montaggio	4
1.2 Collegamento Alimentazione	4
1.3 Collegamento Bus.....	4

SCHEDA TECNICA

SCHEDA RELAY MODBUS 24

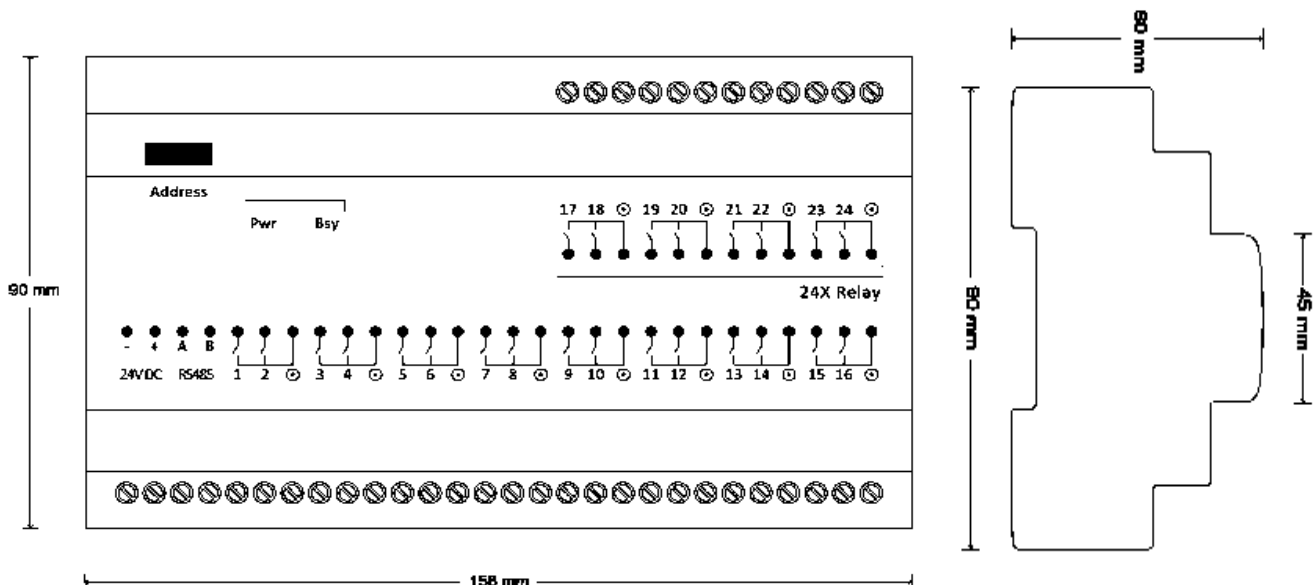
E' il modulo Modbus di estensione per il controllo e la gestione di utenze fino ad un carico massimo di 4A.



SPECIFICHE TECNICHE

Codice	RCM-24
Alimentazione	24 VDC
N° Relè	24
Relè	4A - 240VAC
Protocollo bus	Modbus RTU
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura -20...70°C
Montaggio	Guida DIN 46277
Protezione	IP20
Dimensioni (LxPxA)	157x90x59 mm (9 moduli DIN)

CONNETTORI E DIMENSIONI:



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

1.1 MONTAGGIO

Installazione su barra DIN.

1.2 COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

La scheda relè modbus viene alimentata con 24 Vdc.

- ⚠ **Prima di connettere il dispositivo alla rete elettrica assicurarsi di aver rispettato tutte le raccomandazioni di cablaggio presenti in questo allegato tecnico, oltre ad aver rispettato le regole della buona tecnica di assemblaggio di quadro elettrico.**

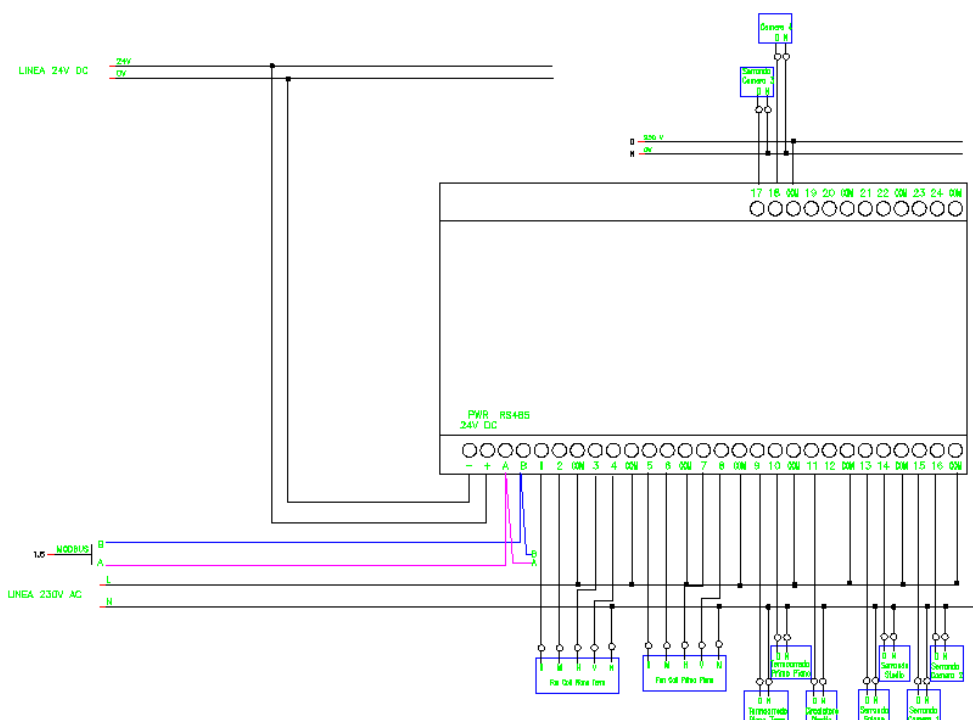
1.3 COLLEGAMENTO BUS

Il dispositivo è dotato di una interfaccia seriale RS485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU.

Utilizzare un cavo schermato ad una coppia di conduttori twistati conforme alle norme EIA RS 485. Si raccomanda l'uso di cavo Belden 9841.

I collegamenti del bus modbus deve essere tipo "entra ed esci". Evitare collegamenti a stella.

Porre attenzione nel connettere correttamente i poli "A" e "B" del cavo di comunicazione, senza mai invertire il cablaggio del polo "A" e "B".



IMPORTANTE: Collegare una resistenza di **120 ohm** fra A e B dell'ultimo dispositivo modbus connesso nel bus.

- ⚠ Specifiche cavo Modbus RS485: Belden 9841.
- ⚠ Specifiche cavo alimentazione: cavo bipolare con sezione minima 0,35 mmq – massima 0,50 mmq

TermoGea

È un marchio di

DEK Italia S.r.l.

Via dei Castelli Romani, 22
00071 – Pomezia
Roma – Italia

Contatti:

Sito Web: www.termogea.com

E-mail: info@termogea.com

Telefono: +39 0691385846