



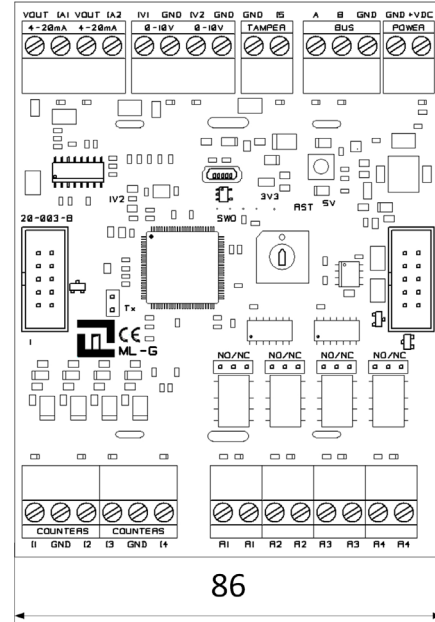
Presentazione

Il modulo MLGTB-CUBE è un modulo d'estensione per TILLYSCUBE specializzato per Building management system.

Questo modulo permette di gestire 4 uscite relè e possiede degli ingressi destinati al transito delle informazioni della B.M.S.:

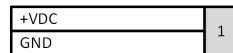
- 4 Ingressi Contatori/Binari
- 4 Ingressi Analogici
- 1 ingresso Binario AP (Autoprotezione)

Si connette su un modulo TILLYSCUBE via un bus RS485 securizzato AES. È possibile connettere 16 modules MLGTB-CUBE per ogni bus. L'aggiornamento firmware si realizza direttamente via l'interfaccia web del TILLYS CUBE.



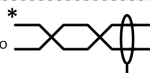
Cablaggio

Tensione da 12 a 28 V DC



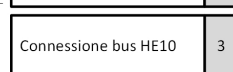
BUS ML CUBE

Utilizzare 1 doppino intrecciato Lung. max 600 m



BUS A + Alim + Tamper

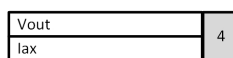
La (de)connessione dei moduli deve essere realizzata su un TILLYS CUBE non alimentato. (De)connessione a "Caldo" vietata.



2 Ingressi Analogici

4-20mA

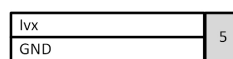
Avviso: Consultare la guida dei registri Tillys Cube e moduli compatibili



2 Ingressi Analogici

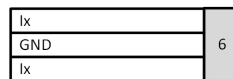
0-10V

Note: Se reporter au guides des registres Tillys Cube et modules compatibles

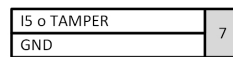


4 ingressi Binari/Contatori

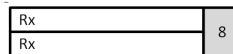
Avviso: Consultare la guida dei registri Tillys Cube e moduli compatibili.



15 Ingresso Binario configurabile per la gestione dell'autoprotezione.

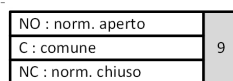


4 Uscite relè bistabili



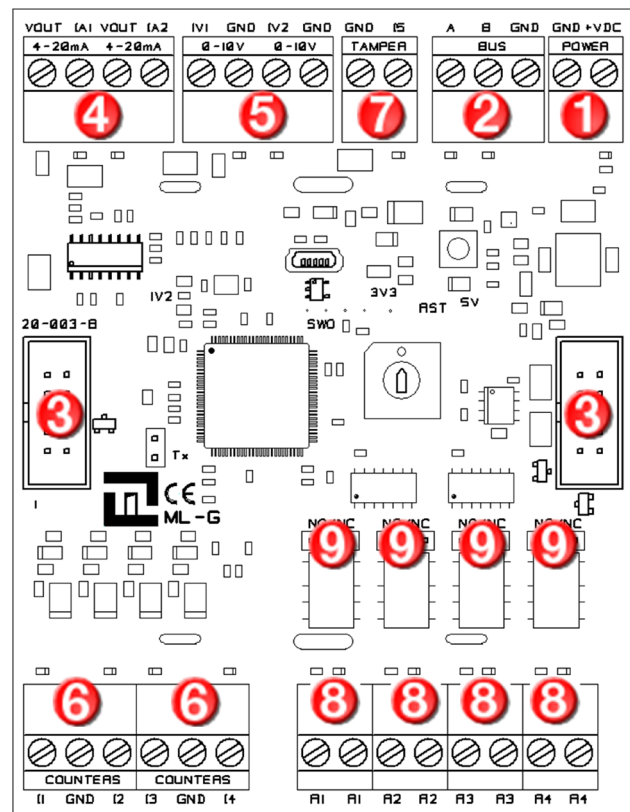
Stato predefinito uscite relè

Configurazione via ponticelli



Riavviare elettricamente il modulo dopo le modificazioni

*Utilizzare un doppino intrecciato con il blindaggio connesso alla massa ad ogni lato del cavo.



Raccomandazioni di cablaggio dei moduli al bus RS485 del TILLYS CUBE

- Il cavo di collegamento deve obbligatoriamente essere di tipo doppio AWG20 (8/10e), SYT1, blindaggio F/UTP al minimo.
- Il blindaggio del cavo deve essere collegato al GND dell'alimentazione ad ogni estremità.
- I segnali A e B del bus RS485 devono essere obbligatoriamente collegati sullo stesso doppio intrecciato.
- L'alimentazione +V e GND devono essere obbligatoriamente collegati sullo stesso doppio intrecciato.
- Tutti i fili, i doppi del cavo bus che non sono utilizzati devono obbligatoriamente essere collegati al GND ad ogni estremità.
- Il collegamento di tutti i vassoi per cavi al GND e ad ogni estremità è obbligatorio.
- Il GND dell'alimentazione deve essere collegato alla TERRA.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tensione d'alimentazione	12 - 28 VDC
Consumo	30mA tipico a 13,6VDC
Temperatura di funzionamento	-10°C a +55°C
Tipo di bus RS485	ML CUBE
Limiti d'indirizzi sul bus	1 a 16
Tamper	I5 o connettore HE10
Ingressi analogici	2 Ingressi 4-20mA 2 Ingressi 0-10V
Ingressi Contatori/ Binari	4 Ingressi e 2 modi d'acquisizione di dati: - Lettura del valore del registro. - Conteggio delle impulsioni. Tempo minimo di detezione di una impulsione: 30ms
Corrente continua massima consentita dai relè	2 A
Tensione massima consentita dai relè	48 V
Potenza massima consentita dai relè	48 W esempi : 12V / 2A 24V / 2A 48V / 1A

Indirizzo dei moduli

L'interruttore rotativo codificato permette di configurare l'indirizzo dei moduli sul bus :

- 1 = Indirizzo 1
- 2 = Indirizzo 2
- ...
- 16 = Indirizzo 0

Informazioni complementari

Flash o clicca sul QR codice seguente per ottenere delle informazioni complementari :

Attenzione! Documenti in Inglese!

Esempi :

- Note di cablaggio RS485
- Cablaggio I/O
- Cablaggio delle uscite relè

