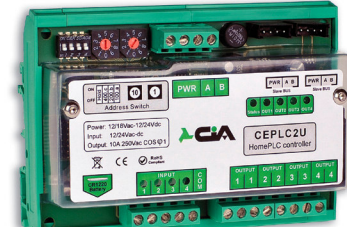


Descrizione apparecchiatura: Scheda Master I/O con 4 ingressi optoisolati, 4 uscite relè, 2 porte di comunicazione seriale RS485. Il dispositivo è dotato di 9 led di segnalazione di cui 8 per il monitoraggio degli I/O ed uno per lo stato della comunicazione.

La seconda porta seriale consente la comunicazione con gli apparati slave, sia moduli I/O che apparati speciali. Un cavo di collegamento con connettore ed i relativi morsetti viene fornito a corredo.

Il dispositivo è in grado di configurare in modalità Plug&Play tutti i moduli slave del sistema HomePLC.

Il Master/I/O, grazie alla disponibilità di vari protocolli di comunicazione (XComm, Modbus RTU e ASCII) è utilizzabile anche in abbinamento a PLC industriali, Controller vari, software Scada o HMI



CEMXY4U

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 9÷20V - DC: 10÷24V
Corrente max assorbita:	270 mA
Interfaccia di comunicazione 1:	seriale RS485 (Parametri di Default ind. 1, 57600 bps) N.B. se connesso ad un HomePLC la velocità passa a 115200 bps
Velocità di comunicazione:	da 19200 a 115200 bps
Indirizzamento:	da 1 a 799 oppure (se abilitato) da 1 a 399, tramite dip-switch e rotativi
Protocolli	Modbus RTU o XComm gestiti in autosensing, ASCII selezionabile da software
Interfaccia di comunicazione 2:	seriale RS485 (riservata per gestione slave)
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

Caratteristiche degli ingressi:

Tensione applicabile: 9÷24 Vac/dc

Caratteristiche delle uscite relè:

Uscite relè NA
 Potenza max di commutazione: AC: 2500 VA – DC: 300 W (carico resistivo)
 Tensione max di commutazione: AC: 250 V – DC: 30 V (carico resistivo)
 Corrente max di commutazione: 10 A (cosφ = 1)

Impostazione HOLD

Il dip-switch HOLD se ON e manca comunicazione con l'host serve a portare tutte le uscite a OFF

Impostazione Velocità e Indirizzo

Con protocollo ASCII

Il dip-switch "a" è usato per l'indirizzo ed ha peso 100, quindi avremo un range da 1 a 199. I dip-switch "b" e "c" servono ad impostare la velocità di comunicazione secondo la seguente tabella:

b = OFF, c = OFF 115200 bps
 b = ON, c = ON 57600 bps
 b = OFF, c = ON 38400 bps
 b = ON, c = OFF 19200 bps

Con protocollo XComm e Modbus

Di default non è abilitata la possibilità di impostare la velocità seriale con i dip-switch, per cui i dip a-b-c saranno usati per l'indirizzamento con un range da 1 a 799. Se invece il flag della velocità fosse abilitato allora solo i dip a-b saranno usati per l'indirizzamento con un range da 1 a 399, mentre il dip c se OFF seleziona una velocità di 57600 bps, se ON 19200 bps.

Collegamenti:

Dimensioni apparecchiatura:

ALIMENTAZIONE

9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità

1 – 2 = Alimentazione (senza polarità)

Porta di comunicazione Master

3 = A RS485

4 = B RS485

Porta di comunicazione Slave

Connettore C1:

PWR

A RS485

B RS485

Ingressi

6 = Input 1

7 = Input 2

8 = Input 3

9 = Input 4

10 = Comune

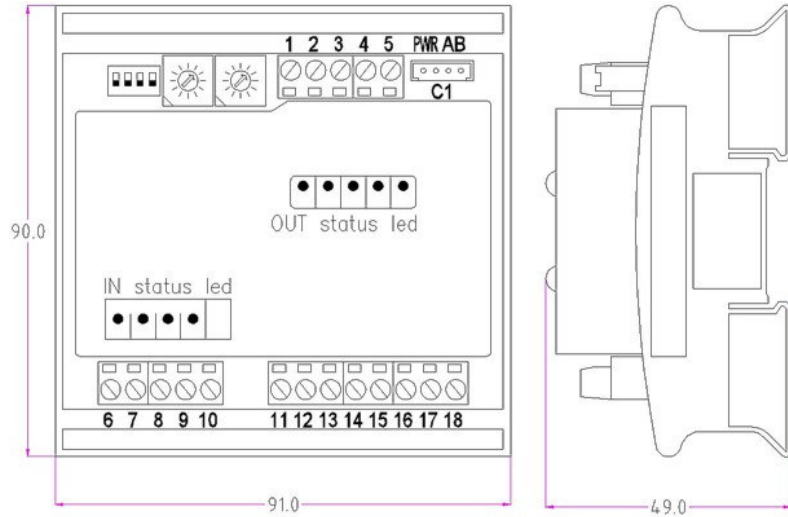
Uscite a relè N.O.

11 – 12 = Output 1

13 – 14 = Output 2

15 – 16 = Output 3

17 – 18 = Output 4



Segnalazioni del LED di STATUS

Il Led di segnalazione rispetta il seguente funzionamento:

- Acceso fisso all'accensione = Ricerca moduli Plug&Play
- Lampeggio veloce con pausa = nessuna interrogazione da host
- Lampeggio veloce intervallato da lampeggio lento = errore di comunicazione con un modulo Slave
- Lampeggio lento costante = Comunicazione OK