

Descrizione apparecchiatura: Modulo slave dotato di 4 Ingressi e 4 uscite a relè, 1 porta seriale RS485, indirizzabile tramite dip-switch presenti sulla scheda. 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.

Il dispositivo è dotato di connettori (alimentazione + bus) per il collegamento veloce con il modulo master e per il collegamento di altri moduli slave sotto lo stesso modulo master. Un cavo di collegamento con connettori viene fornito a corredo.



CESXY4U

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione: AC: 9÷20V - DC: 10÷24V
 Corrente max assorbita: 270 mA
 Interfaccia di comunicazione: porta seriale RS485 protocollo XComm
 Velocità di comunicazione: da 19200 a 115200 bps, selezionabile tramite dip-switch
 Parametri di Default : 115200 bps
 Indirizzamento: da 1 a 199 (tramite dip-switch e rotativi)
 N.B.: 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 velocità impostata via seriale (default = 115200 bps)
 b = ON, c = ON 57600 bps
 b = OFF, c = ON 38400 bps
 b = ON, c = OFF 19200 bps
 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)

Impostare HOLD

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

Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità
 1 – 2 = Alimentazione

Porta di comunicazione

3 = A RS485
 4 = B RS485

Connettori C1 e C2 (Pwr + RS485)

Per il collegamento con la scheda Master oppure per collegare in parallelo altri moduli slave.
 (connettore in parallelo con la morsettiera 1-4)

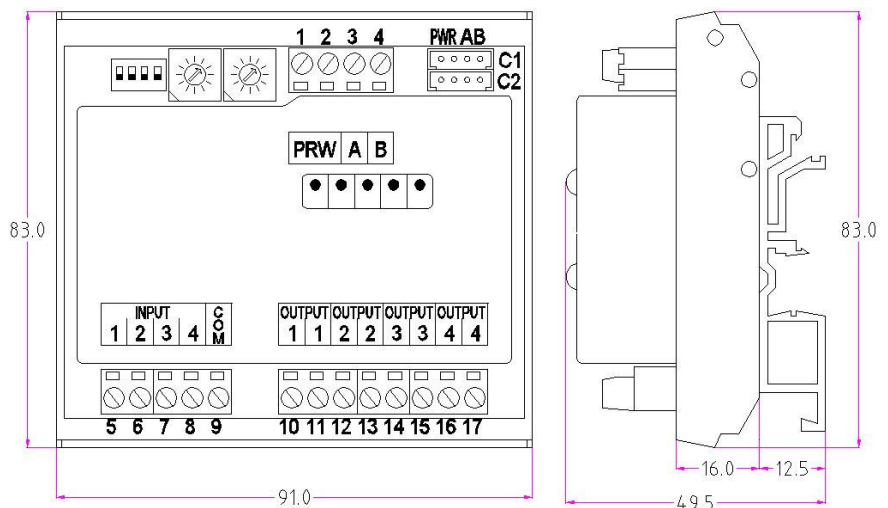
Ingressi

5 = Input 1
 6 = Input 2
 7 = Input 3
 8 = Input 4
 9 = Comune

Uscite a relè N.O.

10 – 11 = Output 1
 12 – 13 = Output 2
 14 – 15 = Output 3
 16 – 17 = Output 4

Dimensioni apparecchiatura:





CESXY4U

CE Made in Italy
EMC 89/336/CEE

Modulo Slave I/O con RS485, 4 IN, 4 OUT su guida DIN35

Segnalazioni del LED di STATUS

Il Led di segnalazione rispetta il seguente funzionamento:

- Lampeggio veloce con pausa = nessuna interrogazione
- Lampeggio lento costante = Comunicazione OK

Nota sull'uso della scheda Slave 4In-4Out in abbinamento alla microcentrale, mod. CFP-CSP ecc (a partire dalla versione 0.13)

Il modulo ESXY4 può essere utilizzato come modulo di espansione della microcentrale (art. CCSP2*** e CCFP2***) impostando la seguente configurazione dei dip switch:

B (ON) – C (OFF) = baudrate 19200 bps

Indirizzo 13 da impostare tramite i selettori rotativi (Dip A – OFF)