

Descrizione apparecchiatura: Modulo Slave Dimmer da barra DIN con 4 canali di regolazione, 4 ingressi optoisolati e porta di comunicazione RS485.

Il modulo è dotato di 5 led di segnalazione di cui 4 per il monitoraggio degli Ingressi ed 1 per lo stato della comunicazione

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

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione: AC: 9÷20V ; DC: 10÷24V
 Corrente max assorbita: 20 mA (con carico spento)
 Interfaccia di comunicazione: porta seriale RS485 protocollo XComm
 Velocità di comunicazione: da 19200 a 115200 bps, selezionabile tramite dip-switch
 Parametri di Default : 115200 (**N.B.** se connesso a un Master I/O i valori possono variare!)
 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 0°C a +40°C (+50°C con ventilazione forzata)
 Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +80°C

Caratteristiche delle uscite:

Carico resistivo: 50 ÷ 500 W (per ogni canale)
 Carico induttivo: 50 ÷ 250 W (per ogni canale)
N.B.: ogni uscita è protetta da un fusibile da 2,5A ritardato

Caratteristiche degli ingressi:

Tensione applicabile: 12÷24 VAC/VDC
 N.B.: per default gli ingressi hanno funzione di comando regolazione dimmer (con pulsante). Tramite impostazione da seriale gli ingressi possono diventare generici oppure entrare in regolazione solo in caso di guasto del sistema o arresto del programma.

Collegamenti:

Dimensioni apparecchiatura:

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 Ingressi

Alimentazione uscite

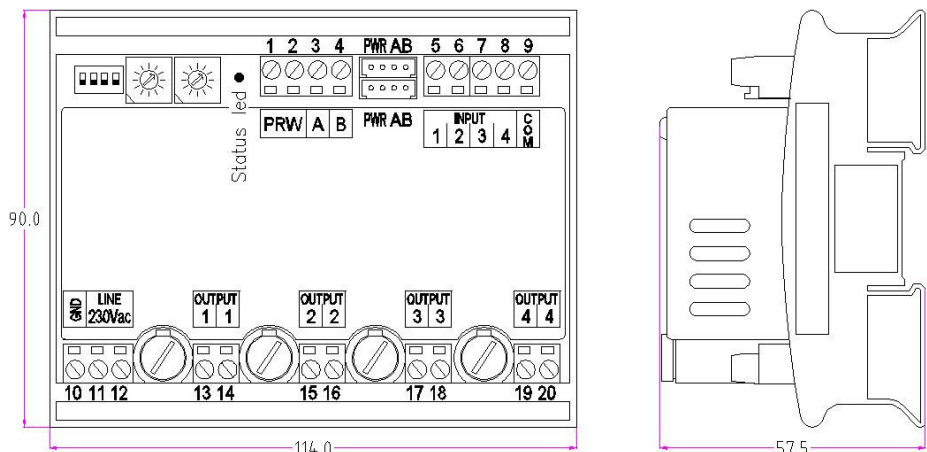
10 = Gnd
 11-12 = 230Vac

Uscite

13 – 14 = Output canale 1
 15 – 16 = Output canale 2
 17 – 18 = Output canale 3
 19 – 20 = Output canale 4



CESXD4U





CESXD4U

CE Made in Italy
EMC 89/336/CEE

Mod. Slave 4 uscite Dimmer 500w con seriale RS485

Segnalazioni del LED di STATUS

Il Led di segnalazione rispetta il seguente funzionamento:

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