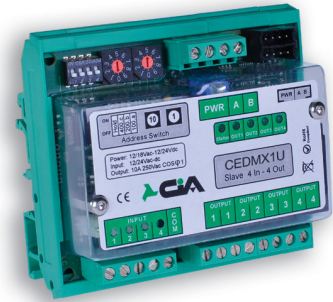


### Descrizione apparecchiatura:

Scheda Master per standard illuminotecnico DMX512 con 4 ingressi optoisolati, 4 uscite relè, 1 ingresso seriale RS485, 1 porta di comunicazione DMX512. 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. Questa scheda consente di controllare 512 canali DMX tramite:

1. HomePLC. con programma scritto in LadderHome (Ladder Diagram + Functional Block)
2. PLC industriale con lo standard Modbus RTU
3. qualsiasi SCADA/HMI industriale che utilizza lo standard Modbus RTU o tramite l'implementazione dell'oggetto XComm
4. Direttamente da PC con il framework ABS-XComm



### Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 9÷20V - DC: 10÷24V	<b>CEDMX1U</b>
Corrente max assorbita:	270 mA	
Interfaccia di comunicazione 1:	RS485 ( default Ind. 6 - 115200 bps )	
Velocità di comunicazione:	configurabile da 19200 a 115200 bps	
Indirizzamento:	da 1 a 799 (tramite dip-switch e rotativi)	
Protocolli:	Modbus RTU o XComm gestiti in autosensing	

Interfaccia di comunicazione 2:	RS485 standard
Velocità di comunicazione:	250000 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 (cosfi = 1)

### Impostare HOLD

Il dip-switch HOLD se ON e manca comunicazione con l'host serve a portare tutti i canali a OFF.

### 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

5 = (+) BUS DMX512

6 = (-) BUS DMX 512

#### Ingressi

7 = Input 1

8 = Input 2

9 = Input 3

10 = Input 4

11 = COMUNE Ingressi

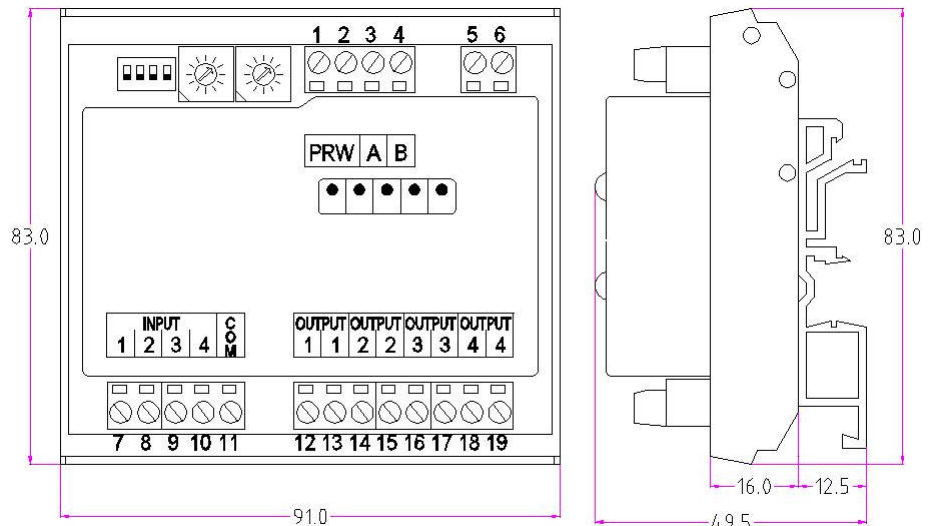
#### Uscite a relè

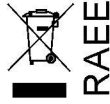
12 – 13 = Output 1

14 – 15 = Output 2

16 – 17 = Output 3

18 – 19 = Output 4





**CEDMX1U**

**CE** Made in Italy  
EMC 89/336/CEE

## **Modulo master per sistema DMX512 con seriale RS485**

### **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