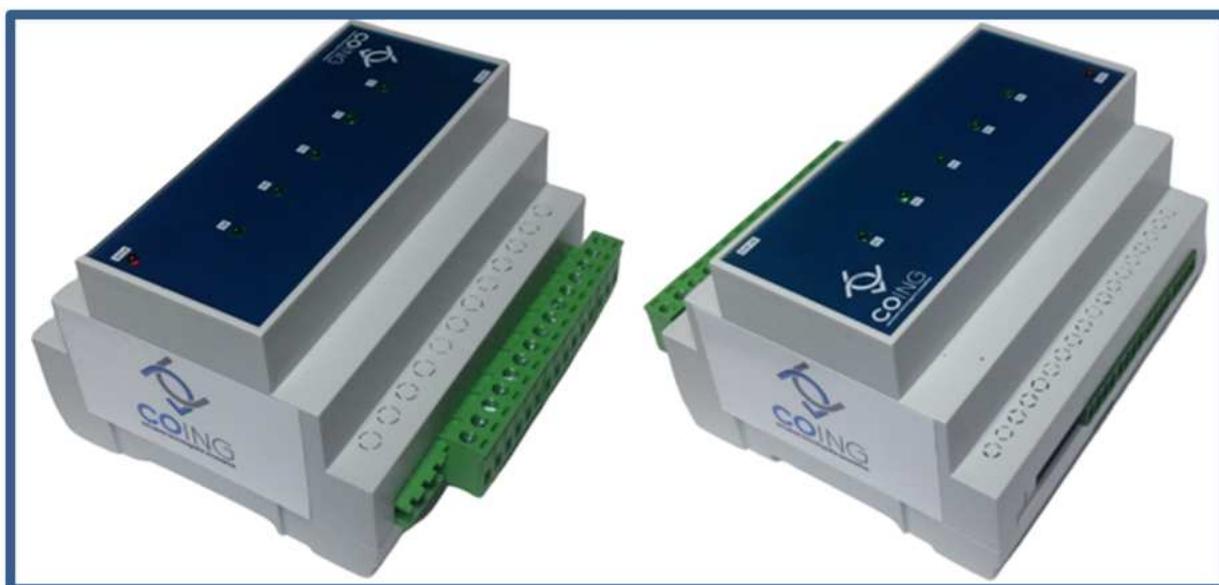


## CLR-IO5 Modulo Input/Output

**MODULO DOTATO DI 5 INPUT E 5 OUTPUT PER ASSOCIARE AD UNO O PIU' STATI IN  
INGRESSO UNO O PIU' COMANDI SPECIFICI IN USCITA**



### OVERVIEW

- INTERFACCIA SERIALE RS232/RS485
- INTERFACCIA USB (OPZIONALE)
- CONNETTORE RJ45 (CONNESSIONE ETH LAN OPZIONALE)
- LED PER INDICAZIONE ATTIVAZIONE OUTPUT/RELE', POWER
- 5 INPUT ANALOGICI (OPTOISOLATI)
- 5 OUTPUT CON RELE'
- ALIMENTAZIONE 12V/24V
- SCATOLA 6-DIN/BOX
- FACILE DA INSTALLARE

## APPLICAZIONI

- WIRELESS NETWORKS/SENSORS
- SMART METERING
- HOME, BUILDING AND INDUSTRIAL AUTOMATION
- REMOTE CONTROL
- MONITORING

## ABSOLUTE MAXIMUM RATING

<i>Parameter</i>	<i>Min.</i>	<i>Typ.</i>	<i>Max</i>	<i>Unit</i>
<b>Supply Voltage</b>	5	-	36	V
<b>Operating Temperature</b>	-40	-	+85	°C
<b>Storage Temperature</b>	-20	-	+70	°C
<b>Dimension</b>	105 x 90 x 65			mm

In assenza di altre indicazioni tutte le tensioni sono riferite a GND

## DATI TECNICI DI USCITA

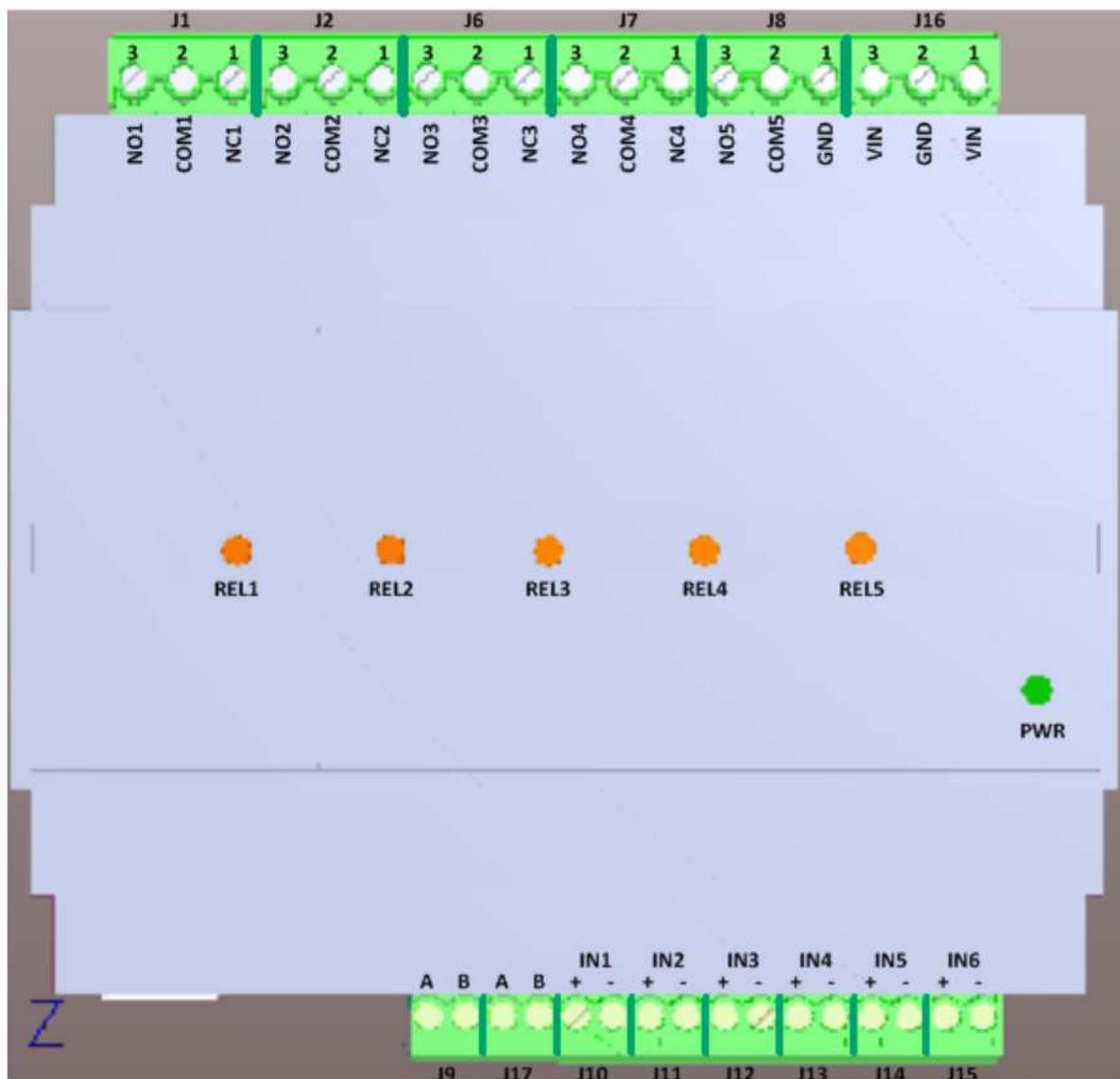
<i>Parameter</i>	<i>Unit</i>
<b>Material</b>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Contact rating (resistive)</b>	16A / 250VAC
<b>Configuration</b>	1 form C (SPDT)
<b>Maxinrushcurrent</b>	80A (20ms) 250VAC (only make contact)

## DATI TECNICI GENERALI

<i>Parameter</i>	<i>Unit</i>
<b>Number of inputs</b>	6

<b>Input protection (optional)</b>	Optocouplers (2.5kV)
<b>Input connector</b>	Terminal block, pitch 3.5mm
<b>Number of outputs</b>	5
<b>Output Connector</b>	Terminal block, pitch 5mm
<b>LED</b>	Green (Power) / Yellow (output state)
<b>Optional</b>	USB (type B), LAN

**PINOUT del dispositivo:**



### J1

#### MORSETTIERA RELE' 1

PIN	DESCRIZIONE	NOTE
1	NC	contatto normalmente chiuso
2	COM	contatto comune
3	NO	contatto normalmente aperto

### J2

#### MORSETTIERA RELE' 2

PIN	DESCRIZIONE	NOTE
1	NC	contatto normalmente chiuso

2	COM	contatto comune
3	NO	contatto normalmente aperto

<b>J6</b> <b>MORSETTIERA RELE' 3</b>		
<b>PIN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>
1	NC	contatto normalmente chiuso
2	COM	contatto comune
3	NO	contatto normalmente aperto

<b>J7</b> <b>MORSETTIERA RELE' 4</b>		
<b>PIN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>
1	NC	contatto normalmente chiuso
2	COM	contatto comune
3	NO	contatto normalmente aperto

<b>J8</b> <b>MORSETTIERA RELE' 5</b>		
<b>PIN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>
1	GND	
2	COM	contatto comune
3	NO	contatto normalmente aperto

<b>J16</b> <b>MORSETTIERA ALIMENTAZIONE</b>		
<b>PIN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>
1	VIN	
2	GND	
3	VIN	

<b>J9 / J17</b> <b>MORSETTIERA COMUNICAZIONE RS485</b>		
<b>PIN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>
1	A	Non inverting pin
2	B	Inverting pin

<b>J10... J15</b>		
<b>MORSETTIERA INPUT 1 ... INPUT 5</b>		
<b>PIN</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>
<b>1</b>	<b>+</b>	<b>Non inverting pin</b>
<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Inverting pin</b>