

Remarks:

Usata per il cablaggio dei sensori degli EOAT
Used for sensor wiring on the EOAT.

I segnali PNP e NPN possono essere convertiti.
PNP and NPN signals can be converted.

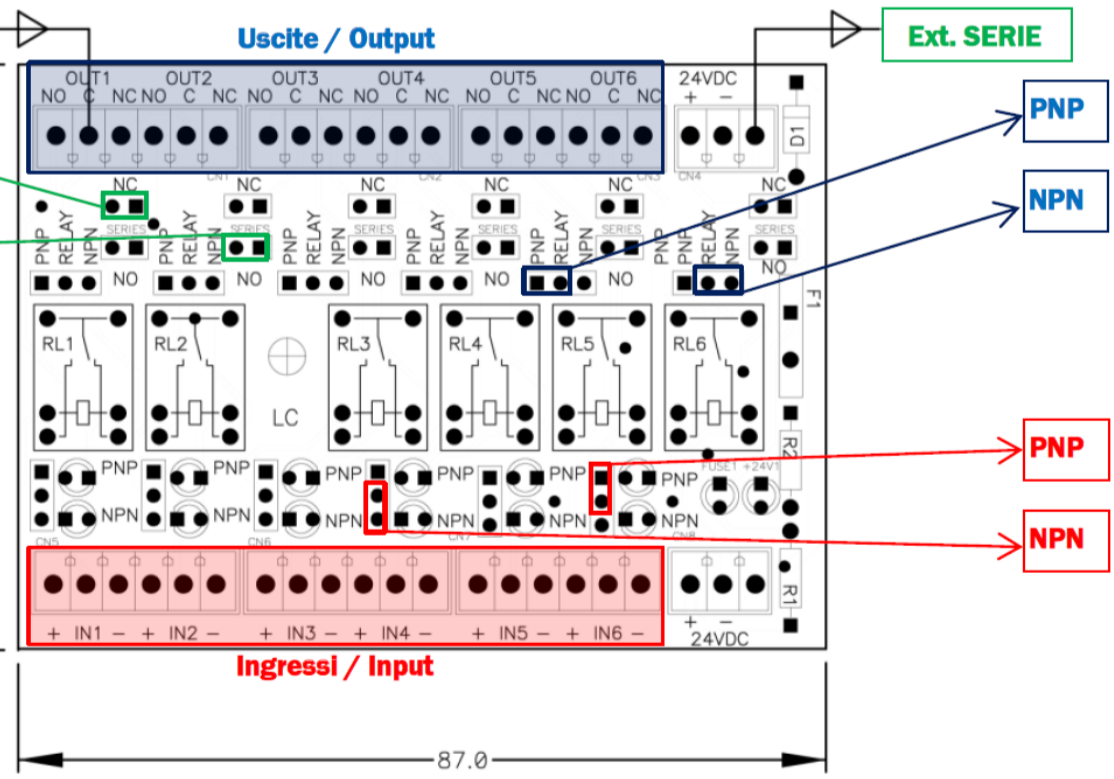
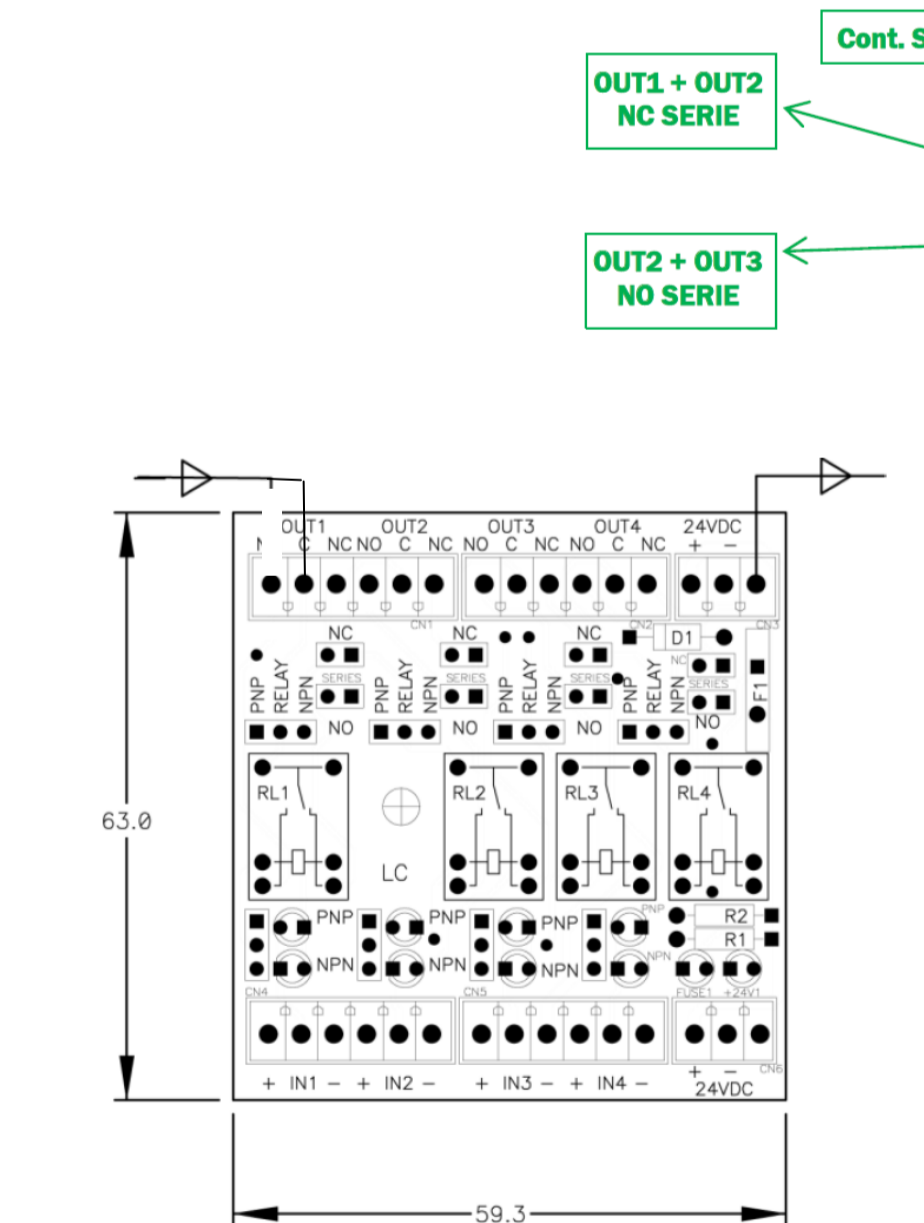
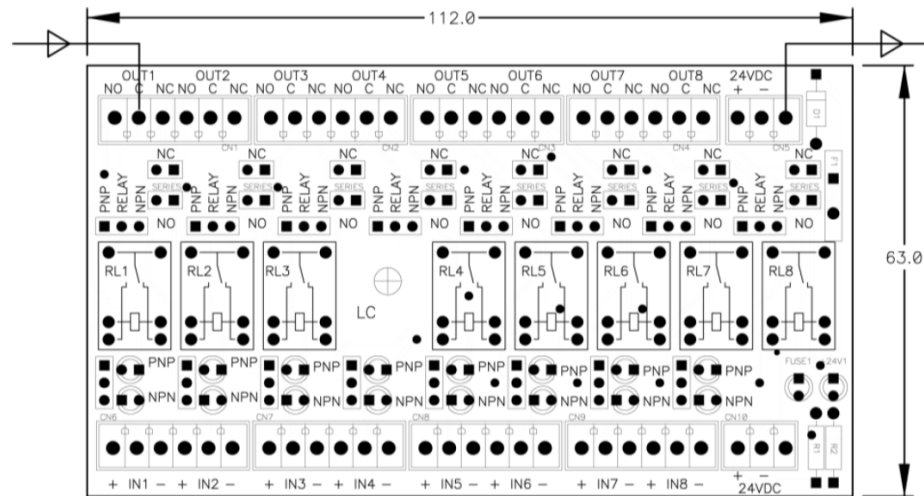
Ingressi e uscite possono essere di tipo source (PNP), sink (NPN) o contatto pulito.
I/O can be current sourcing (PNP), sinking (NPN) or dry contact.

Più scatole possono essere connesse in serie per ampliare il numero di sensori gestibili.
Several boxes can be connected in a series to manage more sensors.

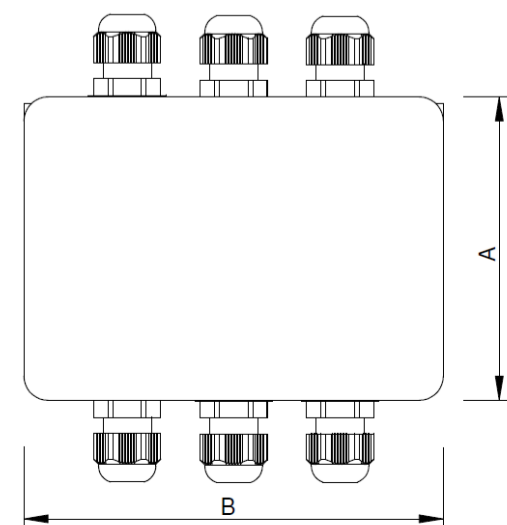
LED a ripetizione del segnale in ingresso per semplificare la ricerca dei guasti
Input LED indications for easy trouble-shooting.

Fornita con quattro serracavo.
Provided with four strain reliefs.

| Article no. | Power supply (+/- 10%) | Inputs | Outputs |
|-------------|------------------------|--|---|
| CA.SDS.04 | 24 V dc | Massimo 4 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Maximum 4 PNP, NPN or dry contact (NO or NC) sensor switched by jumper</i> | Da 1 fino a 4 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>1up to 4 PNP, NPN or dry contact (NO or NC) outputs switched by jumpers</i> |
| CA.SDS.06 | 24 V dc | Massimo 6 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Maximum 6 PNP, NPN or dry contact (NO or NC) sensor switched by jumper</i> | Da 1 fino a 6 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>1up to 6 PNP, NPN or dry contact (NO or NC) outputs switched by jumpers</i> |
| CA.SDS.08 | 24 V dc | Massimo 8 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>Maximum 8 PNP, NPN or dry contact (NO or NC) sensor switched by jumper</i> | Da 1 fino a 8 PNP, NPN o contatto asciutto (NO or NC) sensore cambiato dal ponticello <i>1up to 8 PNP, NPN or dry contact (NO or NC) outputs switched by jumpers</i> |



| | | | |
|---|----|----|-----|
| | 04 | 06 | 08 |
| A | 57 | 57 | 57 |
| B | 94 | 94 | 130 |



Funzionamento e settaggio

CABLAGGIO

INGRESSI IN

- 1) Cablare i sensori in ingresso come da SERIGRAFIA sulla scheda.
- 2) Montare i JPC (jumper di contatto) su ogni sensore cablato come PNP o NPN a seconda della tipologia dei sensori utilizzati
- 3) In caso non si utilizzino tutti gli ingressi non montare i JPC su quelli non utilizzati

USCITE OUT

- 1) Possibilità di cablare da 1 a 8 uscite
- 2) In caso di utilizzo di un solo OUT con vari IN cablare sempre l'ultimo OUT
- 3) Esempio 1 OUT: scatola SDS.04 , con 4 IN e 1 OUT cablare l'OUT 4 e montare i JPC su i primi 3 contatti NC o NO a seconda del segnale in uscita desiderato
- 4) Esempio 2 OUT: scatola SDS.04 , con 4 IN e 2 OUT cablare l'OUT 2 per gli IN 1 e 2, montare il JPC sul primo contatto NO o NC. Cablare OUT 4 per gli IN 3 e 4, montare il JPC sul terzo contatto NO o NC
- 5) NB senza montare i JPC contatti NO o NC le uscite OUT saranno dirette agli IN
- 6) Montare tutti i JPC su PNP o NPN a seconda dell'uscita desiderata

ALIMENTAZIONE

- 1) Collegare la 24 V dc (±10%)
- 2) Utilizzare sempre il connettore posizionato alla fine dei connettori di OUT
- 3)

COLLEGAMENTO IN SERIE DI SCHEDE

- 1) Possibilità di collegare schede in serie tra di loro
- 2) Vedi esempio CA.SDS.06
- 3) Collegare sempre il 3° PIN del connettore di alimentazione con il 2° PIN comune (C) della scheda successiva

Functioning and set up

WIRING

Inputs

- 1) Wire the Input sensors like the red section in the drawing below.
- 2) Mount the JPC (jumpers) on each sensor wired as PNP or NPN, according to the sensor your are using.
- 3) Do not mount any jumoers on INputs which are not used

OUTputs

- 1) Possibility to wire 1 to 8 outputs.
- 2) In case of utilizing one OUT with various IN, always wire the last OUT
- 3) Example 1 OUT: Box SDS.04 , with 4 IN and 1 OUT wire OUT 4 and mount the JPC on the first 3 contacts NC or NO according to the output desired.
- 4) Example 2 OUT: Box SDS.04 , with 4 IN and 2 OUT wire OUT for IN 1 and 2, mount the JPC on the first contact NO or NC. Wire OUT 4 for IN 3 and 4, mount the JPC on the third contact NO or NC
- 5) NB without mounting the JPC contact NO and NC the outputs will be diverted to IN
- 6) Mount all the JPC's on PNP or NPN according to the desired outputs

ELECTRICAL SUPPLY

- 1) Connect the 24 V dc (±10%)
- 2) Always utilize the connector positioned at the end of the OUT connectors
- 3)

SERIAL CONNECTION

- 1) Possibility to connect several electrical boards between each other
- 2) See example CA.SDS.06
- 3) Always connect the 3° PIN of the electrical connector with the common 2° PIN comune (C) of the next electrical board