

Caratteristiche:

- tensione di alimentazione 20 ÷ 30 V CC
- progettato per attuatori con molla di ritorno
- 8 uscite protette in modo indipendente con fusibili polimerici
- ingresso di trigger parametrico INPUT (2x4,7 kΩ)
- uscita tecnica di guasto
- indicazione ottica di guasto
- dedicato agli alimentatori per allarmi antincendio della serie EN54C
- garanzia - 5 anni dalla data di produzione

Descrizione.

Il modulo sequenziale è progettato per attuatori con molla di ritorno utilizzati per serrande tagliafuoco e bocchette di sfumo. Questi dispositivi sono utilizzati nei sistemi di allarme antincendio e nei sistemi di controllo del fumo e del calore.

All'accensione dell'attuatore elettrico, può verificarsi un picco di corrente di breve durata, superiore alla corrente nominale. Se sono collegati più attuatori elettrici, il suddetto picco di corrente comporta il rischio di un funzionamento errato dell'alimentatore (ad esempio l'attivazione della protezione del circuito di uscita), nonostante non superi la capacità di corrente dell'alimentatore.

Il modulo di commutazione sequenziale fa sì che i ricevitori collegati alle sue uscite vengano commutati in sequenza, con un ritardo di 100 ms. Grazie a questa soluzione, la corrente di picco viene ridotta al valore che garantisce il corretto funzionamento dell'alimentatore. In questo modo è possibile collegare in modo sicuro ulteriori attuatori. Tutte le uscite sono protette in modo indipendente da fusibili polimerici PTC e dispongono di diodi LED che segnalano l'attivazione di ciascuna uscita.

Il modulo è controllato da un dispositivo di controllo (ad esempio un pannello di controllo CSP) che configura la resistenza al connettore INPUT (vedere Tabella 2). Ad esempio: una resistenza di 4,7 kΩ attiverà le uscite OUT1-OUT8. L'uscita tecnica di guasto indica guasti all'ingresso parametrico INPUT - questa situazione può verificarsi, tra l'altro, quando i cavi di controllo sono danneggiati.

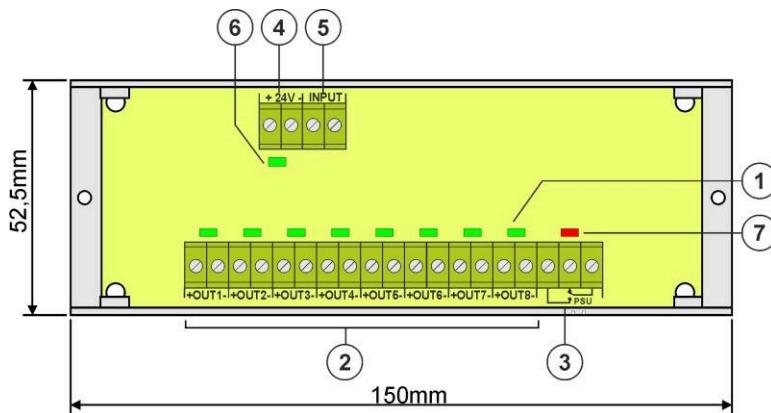


Fig.1. Vista del modulo.

Tabella 1. Descrizione dei componenti.

Componente n.	Descrizione
[1]	LED - LED verdi (stato delle uscite OUT1÷OUT8)
[2]	OUT1 ÷ OUT8 uscite protette in modo indipendente
[3]	PSU - uscita relè tecnica di guasto ingresso parametrico
[4]	+24V- alimentazione 20-30 V CC
[5]	INPUT ingresso parametrico
[6]	LED LED verde per indicazione alimentazione 24 V
[7]	LED rosso PSU che indica un guasto

Tabella 2. Stato delle uscite in funzione dell'ingresso

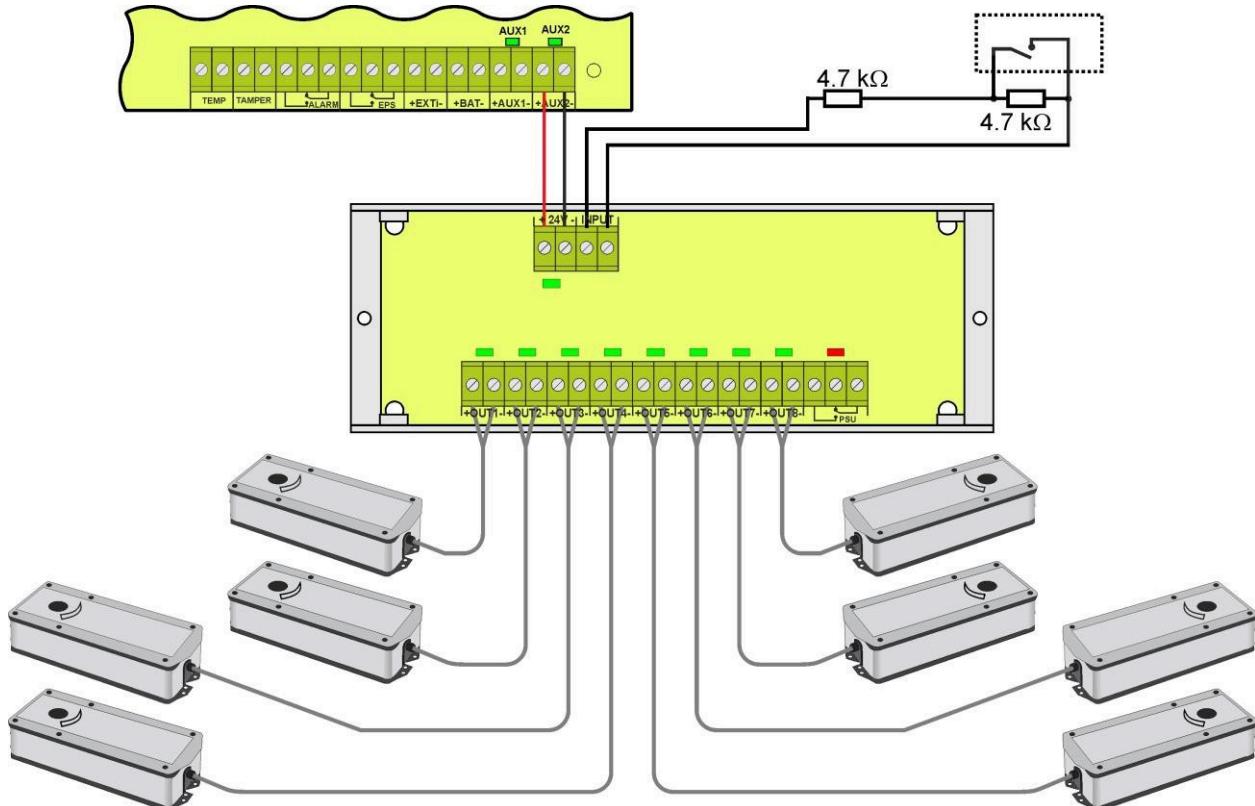
Resistenza di ingresso Resistenza	OUT1-OUT8 Stato delle uscite	PSU
<4,7 kΩ	OFF	ON
4,7 kΩ	ON	OFF
>4,7 kΩ, <9,4 kΩ	OFF	ON
9,4 kΩ	OFF	OFF
>9,4 kΩ	OFF	ON

Installazione.

- 1) Il modulo deve essere installato nella sezione fissa dell'involucro.
- 2) Collegare le uscite AUX1 e AUX2 agli ingressi del modulo 24 V utilizzando i cavi in dotazione.
- 3) L'ingresso parametrico INPUT deve essere collegato al dispositivo di controllo dell'attuatore, ad esempio il pannello di controllo CSP.
- 4) Se necessario, collegare l'uscita di guasto dell'alimentatore.



Quando si installa il modulo fusibile nell'unità di alimentazione, è necessario tenere conto del consumo di corrente dell'alimentatore, utilizzato per il calcolo del tempo di standby.

**Parametri tecnici.**

Tensione di alimentazione	20 ÷ 30 V CC
Consumo di corrente	20 ÷ 30 mA @ $U_{IN} = 20 \div 30$ V CC
Tensione di uscita	$U_{AUX} = U_{IN}$ (in base alla tensione di alimentazione)
Corrente di uscita	8 x 0,5 A
Numero di uscite di potenza	8 (OUT1 ÷ OUT8)
Protezione da sovraccarico	fusibili polimerici
Segnalazione ottica di funzionamento	8x LED - stato delle uscite OUT1÷OUT8 (LED verdi) PSU - indicazione di guasto (LED rosso)
Ingresso di controllo	INPUT - parametrico, 2x4,7 kΩ
Uscita guasto alimentatore	tipo relè: 1 A@ 30 V CC / 48 V CA
Condizioni operative	Classe ambientale II, -10 °C ÷ +50 °C
Dimensioni (LxPxA)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Peso netto/lordo	0,12 / 0,14 [kg]
Temperatura di conservazione	-20 °C...+60 °C
Dotazione aggiuntiva	Viti x 2

Etichetta RAEE

Secondo la direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettroniche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia
 Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
 e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.