

Caratteristiche:

- tensione di alimentazione 20 ÷ 30 V CC
- progettato per cilindri senza molla di ritorno
- 4x2 uscite protette indipendentemente con fusibili in polimero
- ingresso di attivazione parametrico INPUT (2x4,7 kΩ)
- segnale tecnico 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 l'uso con attuatori elettrici senza molla di ritorno utilizzati per serrande tagliafuoco e bocchette di evacuazione del fumo. Questi dispositivi trovano impiego 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 sua corrente nominale. Se sono collegati più attuatori elettrici, il suddetto picco di corrente comporta il rischio di un funzionamento errato dell'alimentatore (ad es. 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. Ciò consente quindi il collegamento sicuro di attuatori aggiuntivi. 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 es. un pannello di controllo CSP) che configura la resistenza sul connettore INPUT (vedi Tabella 2). Ad esempio: una resistenza da 4,7 kΩ attiverà le uscite V1. L'uscita tecnica di guasto segnala anomalie all'ingresso parametrico INPUT; tale situazione può verificarsi, tra l'altro, in caso di cavi di controllo danneggiati.

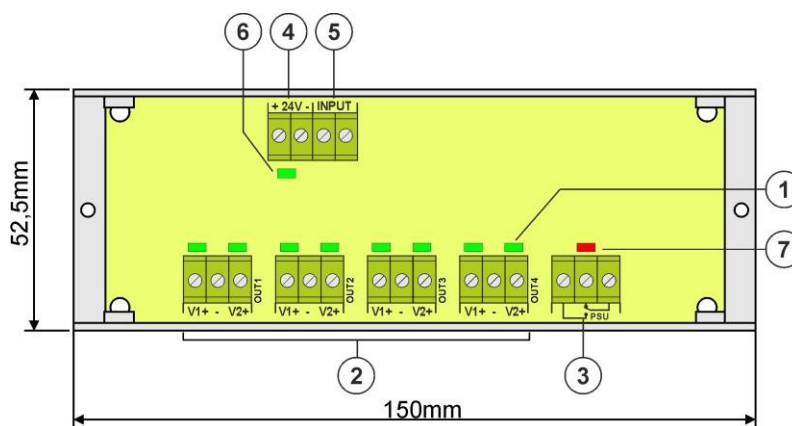


Fig. 1. Vista del modulo.

Tabella 1. Descrizione dei componenti.

Componente N.	Descrizione
[1]	LED - LED verdi (stato delle uscite OUT1÷OUT4)
[2]	OUT1 ÷ OUT4: uscite protette in modo indipendente
[3]	PSU - uscita relè tecnico dell'ingresso parametrico guasto
[4]	+24 V - ingresso di alimentazione 20-30 V CC
[5]	INPUT - ingresso parametrico
[6]	LED verde per l'indicazione dell'alimentazione a 24 V
[7]	LED rosso che indica un guasto all'alimentatore

Tabella 2. Stato delle uscite V1 e V2 in funzione della resistenza dell'ingresso INPUT

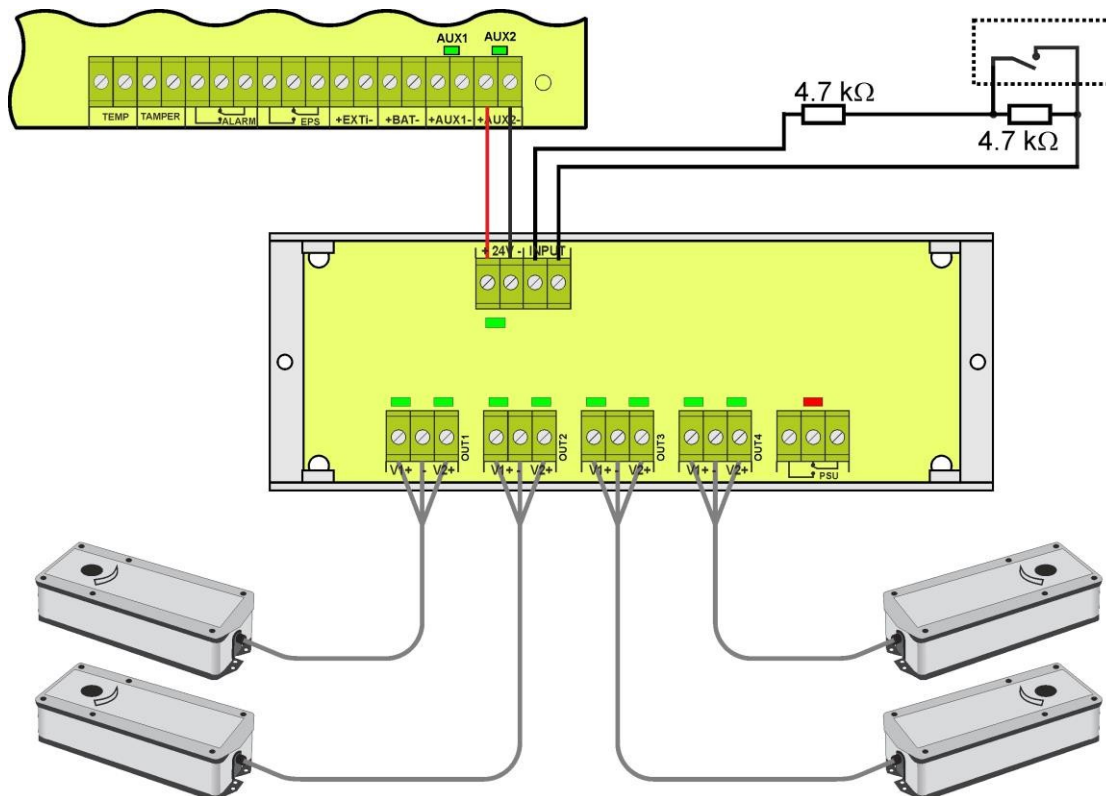
Resistenza di ingresso	V1 Stato delle uscite	V2 Stato delle uscite	Alimentatore
<4,7 kΩ	OFF	ON	ON
4,7 kΩ	ON	OFF	OFF
>4,7 kΩ, <9,4 kΩ	OFF	ON	ON
9,4 kΩ	OFF	ON	OFF
>9,4 kΩ	OFF	ON	ON

Installazione.

- 1) Il modulo deve essere installato nella parte fissa dell'involucro.
- 2) Collegare le uscite AUX1 e AUX2 agli ingressi del modulo a 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 segnalazione guasto dell'alimentatore.



Quando si installa il modulo fusibile nell'alimentatore, occorre tenere conto del consumo di corrente dell'alimentatore, utilizzato per il calcolo del tempo di autonomia.

**Parametri tecnici.**

Tensione di alimentazione	20 ÷ 30 V CC
Assorbimento di corrente	20 ÷ 30 mA a $U_{IN} = 20 \div 30$ V CC
Tensione di uscita	$U_{AUX} = U_{IN}$ (in base alla tensione di alimentazione)
Corrente di uscita	4 x 0,5 A
Numero di uscite di potenza	4 (OUT1 ÷ OUT4)
Protezione da sovraccarico	fusibile polimerico
Segnalazione ottica di funzionamento	8 LED - stato delle uscite V1÷ V2 (OUT1÷OUT4, LED verdi) Alimentatore - segnalazione di guasto (LED rosso)
Ingresso di controllo	INPUT - parametrico, 2 x 4,7 kΩ
Uscita di guasto dell'alimentatore	tipo di relè: 1 A a 30 V CC / 48 V CA
Condizioni operative	Classe ambientale II, da -10 °C a +50 °C
Dimensioni (L x P x A)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Peso netto/lordo	0,11 / 0,13 [kg]
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C
Accessori	Viti x 2

Etichetta RAEE

Ai sensi della direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche 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.