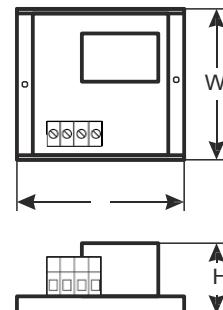


CODIC
E:
NOME:

EN54C-LS4 v.1.0/II
EN54C-LS4 modulo sequenziale
per attuatori senza molla di ritorno

EN



Caratteristiche:

- tensione di alimentazione 20 ÷ 30 V CC
- progettato per cilindri senza molla di ritorno
- 4x2 uscite protette in modo indipendente con fusibili in polimero
- ingresso 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 l'uso con attuatori elettrici senza molla di ritorno utilizzati per serrande tagliafuoco e bocchette di sfumo fumo. Questi dispositivi sono utilizzati nei sistemi di allarme antincendio e nei sistemi di controllo del fumo e del calore.

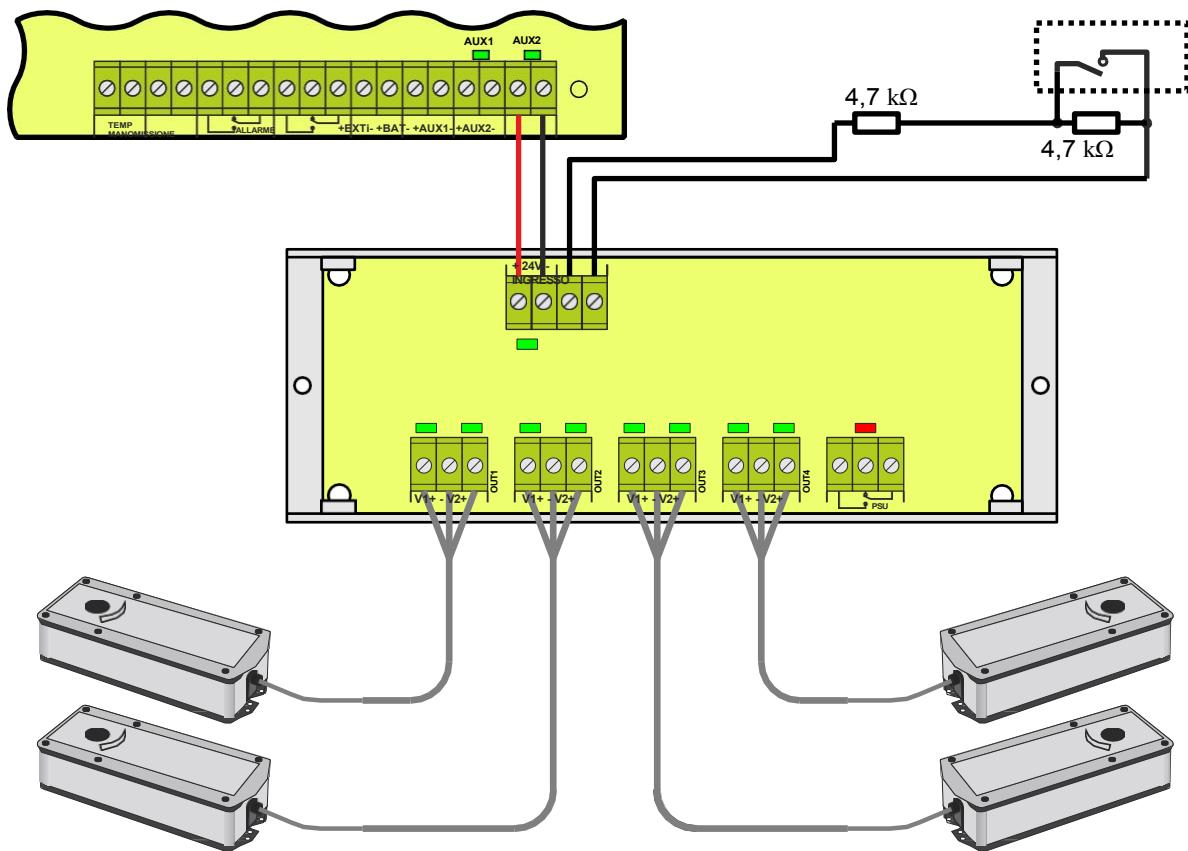
All'accensione dell'attuatore elettrico, può verificarsi un picco di corrente di breve durata, superiore alla corrente nominale. Se sono collegati più attuatori elettrici, il suddetto picco di corrente comporta il rischio di un funzionamento errato dell'alimentatore (ad esempio l'attivazione della protezione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

Il modulo di commutazione sequenziale provoca la commutazione sequenziale dei ricevitori collegati alle sue uscite, 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, consente 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 esempio un pannello di controllo CSP) che configura la resistenza al connettore INPUT. L'uscita tecnica di guasto indica i guasti all'ingresso parametrico INPUT.

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	4 x 0,5 A
Numero di uscite di potenza	4 (OUT1 ÷ OUT4)
Protezione da sovraccarico	fusibile polimerico
Segnalazione ottica di funzionamento	8 LED - condizioni delle uscite V1÷V2 (OUT1÷OUT4, LED verdi) PSU - indicazione di guasto (LED rosso)
Ingresso di controllo	INGRESSO - 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	0,11 / 0,13 [kg]
Temperatura di conservazione	-20 °C...+60 °C
Accessori	Viti x 2

Schema di collegamento
del modulo sequenziatore EN54C-LS4 con l'alimentatore della serie EN54C.



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.