

### IMPIEGO

Questo modulo consente la visualizzazione di 8 allarmi con sequenza ISA-M e "primo fuori" (FIRST-OUT); il contenitore è di tipo modulare, 6M, con un pannello frontale sul quale sono alloggiati 8 led di segnalazione, il led di modulo alimentato (ON) e 3 tasti (ACK, RST e TEST). Sono inoltre presenti, sotto ogni led, altrettante tasche che consentono l'inserimento delle targhette riportanti la descrizione del punto controllato.

### FUNZIONAMENTO

I punti controllati sono 8 e gli ingressi per segnalare l'allarme devono essere da contatti puliti normalmente chiusi. La segnalazione avviene quando si apre il contatto. Se un ingresso non viene utilizzato, deve essere cavallottato con il morsetto 27 (COM).

In condizioni normali (nessun allarme presente) il relè SIR è disalimentato ed il relè LAMP è alimentato, in modo che i relativi contatti riportati a morsettiera siano aperti. Questi due contatti sono utilizzati, tipicamente, per il comando di una sirena e di un lampeggiatore (o simili).

Quando interviene un allarme il relè LAMP viene disalimentato ed il relè SIR viene alimentato (provocando la chiusura di ambedue i relativi contatti). Premendo il pulsante di tacitazione ACK, il relè SIR viene disalimentato (sirena OFF).

Una volta verificato l'allarme intervenuto e rimossa la causa che lo ha provocato, premendo il pulsante RST il relè LAMP viene alimentato (lampeggiatore OFF). Notare che il relè LAMP lavora in sicurezza intrinseca (il suo contatto si chiude anche in caso di interruzione della tensione di alimentazione del modulo).

Quando intervengono uno più allarmi i relativi led lampeggiano e continuano a lampeggiare anche se gli ingressi tornano nello stato di riposo (funzione memoria). Premendo il pulsante ACK, tutti i led attivi da lampeggianti diventano fissi, con l'eccezione di quello relativo al primo allarme intervenuto, il quale continua a lampeggiare (sequenza FIRST-OUT). Se permangono stati di anomalie il modulo non si riarma, vale a dire che il contatto del relè LAMP non si apre e i led relativi agli allarmi ancora presenti non si spengono.

La pressione del tasto RESET prima della pressione del tasto di ACK non ha nessun effetto sul funzionamento, in quanto l'allarme, prima di essere cancellato, deve essere riconosciuto.

Sul fronte è presente il tasto di prova lampade (TEST) per verificare il corretto funzionamento dei led. Questo tasto si può premere in qualsiasi momento e non ha alcun effetto sui relè e sulla sequenza.

I 3 tasti ACK, RST e TEST possono essere remotati mediante pulsanti esterni collegati tra i relativi ingressi a morsettiera e il morsetto 6 (+24Vcc).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

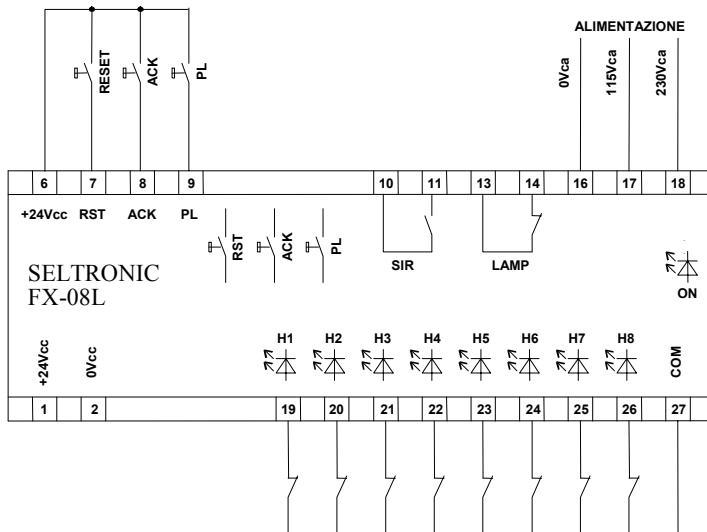
Tensione di alimentazione	115-230Vca ±10% 50Hz
Potenza massima assorbita	4VA
Numero di punti controllati	8
Portata del relè SIR	5A @ 250Vca cosΦ=1
Portata del relè LAMP	5A @ 250Vca cosΦ=1
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +60°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ +80°C
Umidità relativa	90%
Contenitore	Modulare DIN 6M
Grado di protezione	IP20

### TARGHETTE

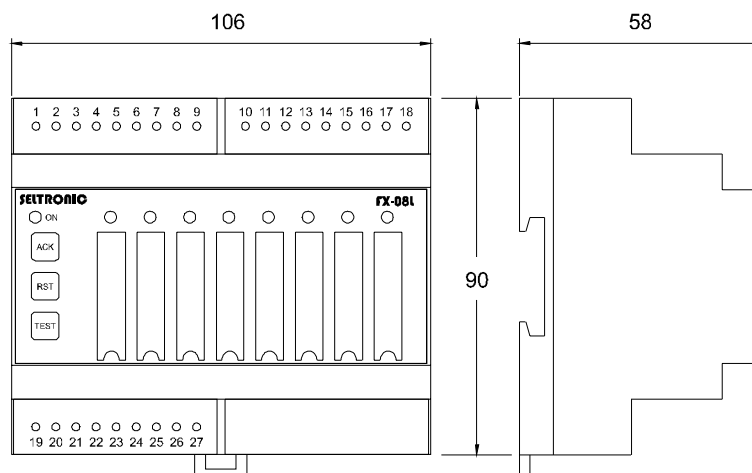
Per inserire le targhette di identificazione dei punti controllati, rimuovere il pannello frontale facendo delicatamente leva, mediante un piccolo cacciavite, alternativamente in ognuna della quattro fessure poste ai lati del pannello stesso. Inserire quindi le targhette, opportunamente compilate e tagliate a misura, nelle apposite tasche. Riapplicare quindi il pannello aiutandosi ancora con un piccolo cacciavite.

Per rimuovere una targhetta di identificazione, rimuovere il pannello frontale facendo delicatamente leva, mediante un piccolo cacciavite, alternativamente in ognuna della quattro fessure poste ai lati del pannello stesso. Appoggiare una piccola punta nella cava posta sotto la targhetta interessata e farla scorrere verso l'esterno (questa operazione va eseguita con particolare cura in quanto potrebbe rigarsi il policarbonato del pannello).



**SCHEMA DI COLLEGAMENTO**


n°	Descrizione
1	Uscita +24Vcc (30mA MAX)
2	Uscita 0Vcc
3	Non connesso
4	Non connesso
5	Non connesso
6	Comune +24Vcc
7	Ingresso pulsante RESET esterno
8	Ingresso pulsante ACK esterno
9	Ingresso pulsante TEST esterno
10	Uscita contatto SIR
11	Uscita contatto SIR
12	Non connesso
13	Uscita contatto LAMP
14	Uscita contatto LAMP
15	Non connesso
16	Ingresso alimentazione 0Vca
17	Ingresso alimentazione 115Vca
18	Ingresso alimentazione 230Vca
19	Ingresso contatto segnalazione 1
20	Ingresso contatto segnalazione 2
21	Ingresso contatto segnalazione 3
22	Ingresso contatto segnalazione 4
23	Ingresso contatto segnalazione 5
24	Ingresso contatto segnalazione 6
25	Ingresso contatto segnalazione 7
26	Ingresso contatto segnalazione 8
27	Comune contatti segnalazione

**DIMENSIONI DI INGOMBRO**


FOXEL Electronics S.r.l.  
 Via Frascóná 10  
 27029 – Vigevano – PV  
 ITALY  
 Tel. 0039 38171790  
 Fax 0039 38181874  
 E-mail: info@foxel.com