



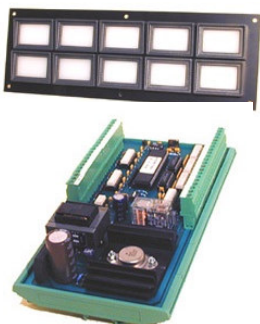
ELECTRONIC NEWS

Via Regina, 24

22016 LENNO (COMO) – ITALY Tel.+39.0344.55193 Fax +39.0344.56225

E-mail : info@elenews.it http://www.elenews.com

E110



Logica di controllo per sistemi di allarme

E110 10 punti di allarme
Logica a microprocessore
Sequenza a norme standard ISA-A e ISA-F1A
Separazione galvanica degli ingressi
Montaggio su guide DIN
Comando per visualizzatori esterni
VIS-T42 visualizzatore esterno con lampade e scritte

Il sistema di allarme serie E110 segnala tramite indicazione luminosa e comando per segnalazione acustica lo stato anomalo di una qualsiasi variabile di processo. I segnali di ingresso standard (max 10 punti) sono dei contatti NA o NC provenienti da dispositivi sensibili quali pressostati, termostati, livellostati, relè di minimo segnale, etc. La visualizzazione è ottenuta con 10 lampade 24V (max 3VA) collegate esternamente allo strumento. I moduli della serie E110 sono collegabili in parallelo per controllare fino a 200 punti. I pannelli di visualizzazione esterna VIS-T42 (opzionali) sono componibili e personalizzabili. Le sequenze di allarme disponibili standard sono conformi alle norme ISA-A e ISA-F1A. Il modulo è alloggiato in portascheda adatto al fissaggio su guide DIN. L'utilizzo del microprocessore rende questo strumento estremamente compatto, flessibile ed affidabile.

Programmazione sequenza ISA. La selezione ISA-A / ISA-F1A avviene via hardware mediante dip-switch sulla scheda (vedi figura).

Programmazione degli ingressi.

- Posizionare gli ingressi aperti o chiusi in condizioni normali di assenza di allarme ed alimentare il modulo.
- Collegando momentaneamente l'ingresso di SET (27 e 28) lo stato degli ingressi viene memorizzato in modo permanente.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FISICHE

Ingressi

- 10 ingressi NA/NC programmabili
- Tensione a vuoto 24Vcc
- Corrente di corto circuito 5mA
- Optoelettricamente isolati (1500Vrms) dalla logica
- Pulsanti di TEST e ACK (24V / 5mA)

Logica sequenze ISA	ISA-A (ISA-1)		ISA-F1A(ISA-4A)	
Segnale	Lampada	Sirena	Lampada	Sirena
Condizioni normali	Spenta	Tacita	Spenta	Tacita
Primo allarme	Lampeggia	Suona	Lampeggia	Suona
Allarme successivo		Fissa		
Riconoscimento primo allarme	Fissa	Tacita	Fissa	Tacita
Riconoscimento allarme success.			Fissa	Tacita
Ritorno normale	Spenta	Tacita	Spenta	Tacita

Caratteristiche generali

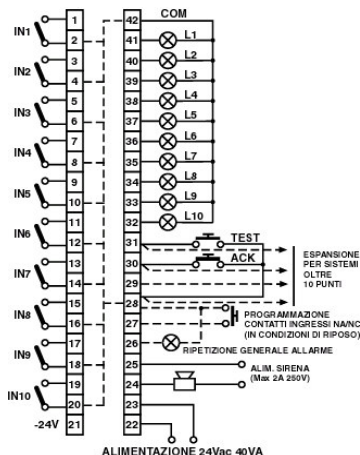
- Sequenza di allarme: ISA-A(ISA-1) e ISA-F1A (ISA-4A) selezionabili sulla scheda
- Frequenza di lampeggio : 90 impulsi/min. con sincronismo su ogni punto
- Alimentazione : 24Vca \pm 20%
- Consumo : 40VA max
- Temperatura di funzionamento : 0 50°C
- Temperatura di immagazzinamento : -20 ... +70°C
- Montaggio : su guide DIN EN 50022
- Connessioni : Morsetti a vite estraibili
- Contenitore : guscio in ABS
- Dimensioni : 217 x 119 x 60mm
- Peso : 1 Kg
- Marchiatura CE: EMC secondo EN50081-1, EN50082-2
- Sicurezza elettrica secondo EN61010-1

uscite

- Comando lampada 24Vcc max 125mA
- Contatto sirena libero da tensione max 250Vca-2A
- Allarme comune ripetuto (OR) con uscita a collettore aperto (max carico 24Vcc 0,2A)

Opzioni

- **VIS-T42** visualizzatori esterni con diciture 42x60mm e lampade 24V 3W



N.B.: Il comune è positivo

Morsettiera

Dimensioni e impostazione microinterruttori

