

# DF88-MCE

## DF88-System

EN54 Rev.E

### Modulo Concentratore/Espansione Uscite Elettrovalvole

#### Descrizione

Il modulo **DF88-MCE** offre la possibilità di concentrare il segnale di attivazione di 4 uscite elettrovalvole (generalmente fornite dalle schede di controllo elettrovalvole per spegnimento DF88-444) in un unico comando attivazione in grado di pilotare fino a 3 elettrovalvole in contemporanea. L'operazione logica eseguita è OR, ovvero le 3 uscite elettrovalvole ottenute si attivano alla volta con uno o più segnali attivi in entrata.

Il modulo **DF88-MCE** offre altre 4 uscite controllate per collegare le 4 elettrovalvole preesistenti alle uscite dei moduli spegnimento usate per il comando del modulo.

Il modulo **DF88-MCE** collegato come da specifiche è in grado di mantenere la funzionalità del rilevamento guasti per tutte le elettrovalvole collegate (guasto di "circuito aperto" ed il guasto di "corto-circuito") tramite cambio impedenza verso le uscite dei moduli spegnimento e segnali ottici (LED) sul pannello frontale.

Inoltre, le 3 uscite elettrovalvole principali possono essere dirottate verso altre 3 uscite di riserva tramite un comando generato da un commutatore a chiave ("Principale/Secondario") oppure tramite un comando elettrico esterno al modulo applicato sul pin corrispondente dello stesso commutatore.

Il modulo **DF88-MCE** gestisce:

- 4 Entrate controllate comando allarme incendio proveniente da 4 uscite elettrovalvole di moduli spegnimento.
- 3 uscite elettrovalvole Principali controllate e 3 Secondarie controllate in alternativa dell'espansione (24V/1A).
- 4 Uscite controllate elettrovalvole in sostituzione per le elettrovalvole collegate alle 4 entrate.
- 1 Chiave di selezione uscite elettrovalvole (principali/secondarie).
- 1 Entrata segnale per la selezione uscite elettrovalvole (principali/secondarie).



#### Specifiche Tecniche

Entrate controllate concentratore	Fino a 4
Uscite controllate elettrovalvole Principali	Fino a 3 (24V/1A Max)
Uscite controllate elettrovalvole Secondarie	Fino a 3 (24V/1A)
Uscite controllate elettrovalvole in sostituzione	Fino a 3 (24V/1A), 1 per ogni entrata
Segnalazione Led Attivazione in entrata	4 (Rossi)
Segnalazione Led Attivazione in uscite	1 (Rossi)
Segnalazione Led Guasti in uscite	3 (Giallo)
Segnalazione Led modulo funzionante	1 (Verde)
Tensione di funzionamento	24V (18÷29)Vcc
Consumo modulo (allarmi non attivi)	(50÷70) mA
Resistenza Terminazioni	3300 Ohm ± 10%
Capacità Gestione Uscite	24V/1A Max
Temperatura di Funzionamento	-10 ÷ +60°C
Umidità relativa	95%
Peso	180gr.

#### Come ordinare

- **DF88-444** Modulo di estinzione a microprocessore
- **DF88-CUN** Modulo di controllo CPU Ridonato per unità centrale sistema DF88-SYS