

DF40-500

DF40-System

EN54-2 ▪ EN54-4

Rev.E

Modulo 8 Canali di Ingresso Analogico 4÷20 mA General Purpose

Descrizione

Il **DF40-500** è un modulo a 8 ingressi analogici 4÷20mA. Al modulo **DF40-500** possono essere collegati fino a 8 sensori di varie tipologie come ad esempio sensori di fiamma, di temperatura, ecc.

La scheda di ingresso 4÷20mA può essere utilizzata in combinazione con teste per la misura di gas o altri tipi di trasmettitori 4÷20mA a due o tre fili.

L'alimentazione ausiliaria ed il segnale in corrente dei sensori sono galvanicamente isolati dal sistema di alimentazione interna del modulo ovvero dalla Centrale.

L'alimentazione ai sensori 4÷20mA sarà fornita da un alimentatore esterno al modulo.

Nel caso si volesse avere gli 8 sensori galvanicamente isolati tra loro, sarà sufficiente alimentare i sensori con alimentazioni separate.

Nella normalità dei casi i sensori saranno alimentati dallo stesso alimentatore, non avendo più l'isolamento galvanico tra gli 8 ingressi.

E' stata prevista una alimentazione ausiliaria (galvanicamente isolata dal sistema) laddove sono sufficienti 500mA per alimentare piccoli sensori; in questo caso non è necessario un alimentatore supplementare.

La centrale potrà esprimere il valore misurato (Soglia 1, Soglia2, Guasto) dal sensore in varie unità di misura.

La massima corrente fornita è di 500mA, limitata da un fusibile di protezione.

Il Modulo può essere utilizzato in modalità ridondata.



Specifiche Tecniche

Numero di Ingressi Analogici 4÷20mA	8
Range di misura	0÷24mA
Massima corrente fornibile per alimentazione sensori	500mA
Segnalazione apertura Linea	< 2mA
Segnalazione corto circuito Linea	> 24mA
Tensione alimentazione esterna	22÷24Vcc
Soglie programmabili per ogni canale	2
Test automatico Linea	ogni 10 secondi
Led pannello indicazione	Superamento soglia 1 (Led Rosso)
	Superamento soglia 2 (Led Rosso)
	Guasto (Led Giallo lampeggiante)
	Canale disabilitato (Led giallo fisso)

L'accensione del Led Giallo lampeggiante avverrà se si verifica una delle seguenti condizioni:

- Soglie non definite/programmate
- Linea 4 ÷ 20 mA Aperta
- Out of Range

Come ordinare

- **DF40-SYS** Sistema Modulare