

XM8



Modulo DIN per acquisizione segnale analogico

Il dispositivo XM8 permette di acquisire uno dei seguenti segnali.

Tipologia	Range	Tipologia	Range
Tensione	0V...+1V	Corrente	+4mA...+20mA
Tensione	0V...+5V	Corrente	0mA...+20mA
Tensione	0V...+10V	Corrente	-20mA...+20mA
Tensione	-1V...+1V	<i>IMPORTANTE: Il range e la tipologia della misura vanno definiti in fase d'ordine. Eventuali successive variazioni richiederanno la ricalibrazione presso i nostri laboratori.</i>	
Tensione	-5V...+5V		
Tensione	-10V...+10V		
Alimentazione		12 Vdc	
Consumo		0.85 W / 71 mA	
Precisione		0.5 % del F.S.	
Range temp. di funzionamento		-10+50 °C	
Isolam. galvanico ingressi/uscita imp.		2.5 KV	
Morsettiere a Vite Dim. max cavo		1.5 sq.mm.	
Tensione max applicabile agli ingressi		50 Vdc	
Corrente max applicabile agli ingressi		100 mA	
N. di Configurazioni ingressi T. e C.		9	
Tipo di uscita Impulsiva		0/5 Hz	
Peso		60 gr	
Dimensioni in larghezza		17.5 mm	
Dimensioni in altezza		60 mm	
Grado di protezione		IP20	
Tipo di contenitore		1 Mod. DIN	

Il dispositivo XM8 permette di leggere un segnale analogico di Corrente oppure Tensione e di convertirne il valore letto in uscita impulsiva con frequenza compresa tra 0Hz e 5Hz. Precisione garantita 0,5% del valore di fondoscala. Caratteristica non trascurabile l'isolamento galvanico a ben 2,5 KV tra gli ingressi ed il resto delle connessioni.

Applicazioni

In abbinamento ad apparati quali X-Meter/RWU, consente di acquisire grandezze analogiche provenienti da contatori, temperature, livelli o da varie sensoristiche utilizzate in ambito industriale per produzione o monitoraggio ambientale.

Note per collegamento ingressi

- M-** Rappresenta l'ingresso negativo e va collegato all'uscita negativa della sorgente che si vuole misurare.
- M+** Rappresenta l'ingresso positivo e va collegato all'uscita positiva della sorgente che si vuole misurare.
- ⊥** Morsetto di massa a cui collegare lo schermo.

Tipo di cavo da utilizzare:

- cavo belden 9841
- una coppia più schermo 18 AWG
- lunghezza massima 10 metri

Stati

Il led giallo di "STAT" si accende a ogni impulso ricevuto dalla sorgente analogica.

Led giallo e rosso accesi indicano lo stato di anomalia.

Note per collegamento alimentazione e uscite

- +** Alimentazione 12 Vcc.
L'apparato X-Meter può alimentare al massimo n°2 moduli (XM8-9-10) sui morsetti 29 (+) e 30(-).

- AP** Uscita impulsi terminale positivo
 - per X-Meter morsetti da 21 a 28
 - per RWU morsetti EA-ER-SE-G SG-W
- G** Uscita impulsi terminale negativo*
 - per X-Meter, morsetto 30
 - per RWU morsetti C1/2/3

Tipo di cavo da utilizzare:

- cavo unipolare 1,5 mmq max
- distanza massima 500 metri

* collegato internamente al morsetto

Stati

Il led rosso di "MEAS" si accende a luce fissa quando la grandezza di un ingresso eccede il range di misura.

Led giallo e rosso accesi indicano lo stato di anomalia.