



| 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. Il dispositivo XM8 permette di acquisire uno dei seguenti segnali.

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.