

**Visualizzazione,
Allarmi,
Uscita analogica,
Interfaccia dati**

**Velocità, rapporto e differenza
Senso del moto ed accelerazione
Portata e frequenza**

3 diversi concetti costruttivi con funzionalità identiche:



Applicazioni

Su rulli, tessuti, nastri e macchine tessili

per misurare e segnalare:

1 o 2 velocità di rotazione o lineari, rapporti di velocità, tiro sul materiale e ritiro fra i rulli, scorrimento, velocità zero e senso di rotazione.

Su macchine della carta e di stampa

misura di velocità e rapporto nella condizione di variazione diametrale

In processi chimici

interfacciato alla frequenza in uscita di flussometri effettua misure ed indicazione di portata, rapporti di valori di processo, differenze e somme di flussi

Nella produzione di cibi e bevande

indica e monitorizza il rapporto di miscelazione

Segnale d'ingresso in frequenza per la massima precisione

In centrali di produzione di energia e su turbine, riduttori, pompe, alimentatori

per misurare segnalare e monitorare la velocità e la velocità di accelerazione di turbine, monitorare il senso di rotazione di pompe e per controllare il rapporto di velocità ed il sincronismo di rotazione nonché misurazione del consumo di carburante nel bruciatore quale differenza fra quantità in ingresso e ritorno.

Su macchine utensili e banchi prova motori

misurazione della velocità al cambio del rapporto meccanico, differenza di velocità su simulatori, per segnalazione e monitoraggio del senso di rotazione, sovravelocità ed allarme velocità bassa.

La nostra gamma completa di sensori

Caratteristiche versatili e programmabilità a seconda dell'applicazione

2 canali indipendenti M e B

misurano contemporaneamente 2 variabili di processo. Ciascuna segue un proprio rapporto programmabile con un segnale d'ingresso in frequenza. Ambedue utilizzano il principio unico della misura del tempo intercorrente fra gli impulsi mantenendo automaticamente un periodo minimo programmabile: tracciatura rapida. Ambedue gli ingressi sono a doppia pista, una per segnale di livello elevato e l'altra per elevata sensibilità.

Precisione della misura + 0.01% + 1 in LSD.

Lo strumento utilizza le misurazioni di M e di B per calcolare le derivate: rapporto M/B, somma M+B, differenza M-B e differenza percentuale (M-B)/B.

Nota: alcuni tipi usano solo 1 canale: vedere nota più sotto.

Visualizzazione

Si può commutare fra 2 delle suddette quantità con pre-selezione tramite programma. Decimali programmabili. Cifre in rosso brillanti. Memoria di misura e MAX/MIN.

Uscita analogica

Seguendo 1 di 6 quantità. I valori alti a bassi dell'escursione totale sono programmabili.

Segnale di uscita convertibile 20 ma (carico max 500 ohm) o 10 volt (carico massimo 3 ma) come piena scala e zero mobile programmabile. Risoluzione 12 bit. Isolato da altri ingressi ed uscite.

2 allarmi di setpoint

Possono essere ambedue assegnati a monitorare 1 delle 6 quantità. Livello di setpoint, banda di isteresi e locazione, stato a potenza zero e, durante la condizione di avviamento, ambedue i circuiti individualmente programmabili.

Uscita a contatto relè SPDT. Max 250 volt / 2 ampere CA in carico non induttivo.

Interfaccia dati

opzionale in ciascuna versione. Trasmissione a richiesta di tutte le misurazioni e delle condizioni. Standard RS232 o RS485.

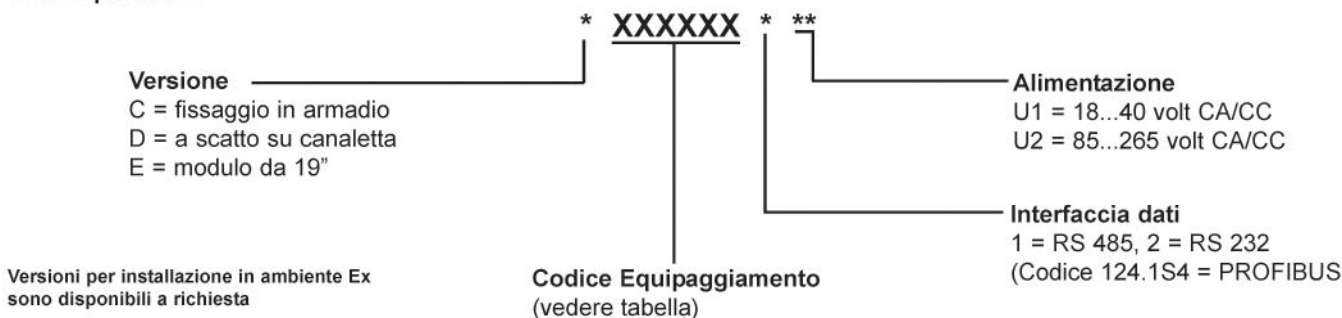
La versione 124.1S4 adatta a PROFIBUS.

Adattabilità alle varie condizioni d'impiego

Applicazione	Equipaggiamento * (Interfaccia dati opzionale - vedere n. modello)	Codice
Lettura di 1 o 2 quantità di processo	2 canali, solo visualizzazione e nessun'altra funzionalità	124.100
Display e monitoraggio di quantità di processo	2 canali, visualizzazione + uscita analogica + 2 allarmi di setpoint	124.112
Display monitoraggio e segnale dati PROFIBUS	2 canali, visualizzazione + uscita analogica + 2 allarmi di setpoint, PROFIBUS per lettura delle variabili (e non per settaggio parametri)	124.1S4
Velocità e senso del moto solo con sensori A5S30...A5S33	1 canale, risposta senso rotazione programmabile, uscita con contatto SPDT, misura di velocità con display, uscita analogica, un allarme di setpoint (od ulteriore contatto di direzione).	124.1S2
Accelerazione della velocità	1 canale, visualizzazione di velocità ed accelerazione segnale analogico ed allarme setpoint della sola accelerazione	124.1S6
Velocità/Rapporto in condizioni variabili su macchine per la carta macchine utensili e banchi prova	32 parametri programmabili e selezionabili con codici nel canale M e fissi nel canale B. Visualizzazione + uscita analogica + 2 allarmi.	124.1S3
Portata, Differenza, Rapporto con garanzia di elevata precisione	2 canali, ciascuno con linearizzazione poligonale con 21 sezioni, visualizzazione, uscita analogica 2 setpoints allarme.	124.1S5

* Data sheets dettagliati disponibili per ciascun prodotto

Chiave per ordini



Agente Italiano: **MANFREDDA & PARTNERS S.a.s.** - CP 73 - 20025 LEGNANO (MI)

Telefono +39 (0331) 546430 Fax +39 (0331) 543478

E-mail: info@manfredda.com WEB: www.manfredda.com