



VISUALIZZATORI DI QUOTE, CONTAIMPULSI DIMENSION DISPLAY, PULSES-COUNTER

Gli strumenti della serie F_X sono visualizzatori mono-bidirezionali a microprocessore con display, particolarmente indicato per la rilevazione di quote lineari ed angolari con segnali forniti da trasduttori incrementali quali encoder e righe ottiche, banda magnetica, sensori di prossimità, o come contaimpulsi per segnali forniti da sensori di prossimità, contatti meccanici, fotocellule ecc.

Altre caratteristiche: fattore di correzione degli impulsi in ingresso, attivazione di 2 relè, reset/preset della quota da tastiera e da morsettiera. I visualizzatori F_X sono estremamente versatili e adatti a numerose applicazioni.

- **F1X5**: visualizzatore mono-bidirezionale a microprocessore con display a sei cifre più segno (scala di lettura -99999 +999999).

Modelli disponibili:

- **F1X5**- solo visualizzato; **F1X5-2** con 2 interventi a relé in scambio;
- **F1X5-RS232** o **F1X5-RS485** con uscita seriale RS232 o RS485 protocollo MODBUS;
- **F1X5-2RS232** o **F1X5-2RS485** con 2 interventi a relé e uscita seriale RS232 o RS485.
- **F1X5-SSI** è utilizzata per trasduttori assoluti che usano una interfaccia SSI standard RS422: si può configurare il sistema per accettare un formato dati di tipo gray o di tipo binario con un numero di bit selezionabili tra 4 e 24.

- **F2X**: un display ausiliario a due caratteri consente una programmazione guidata del visualizzatore.

Modelli disponibili:

- **F2X**- solo visualizzato; **F2X-2** con 2 interventi a relé in scambio; **F2X-4** 4 interventi a relé;
- **F2X-RS232**, **F2X-RS485** con uscita seriale; **F2X-2RS232**, **F2X-2RS485**, con 2 interventi a relé e uscita seriale;
- **F2X-T** con uscita analogica; **F2X-2T**, con 2 interventi a relé e uscita analogica.

The F_X series are mono-bidirectional display unit with microprocessor with display, particularly suitable for the measurement of linear and angular dimensions with signals supplied by incremental transducers such as encoder and optical lines, magnetic band, proximity sensor. Other features: input pulses correction factor, enabling of 2 relays, reset/preset of the dimension from keyboard and from terminal box. The F_X are extremely versatile and suitable to many different applications.

- **F1X5**: mono-bidirectional display unit with microprocessor and six-digit display (reading scale -99999 +999999).

Available version:

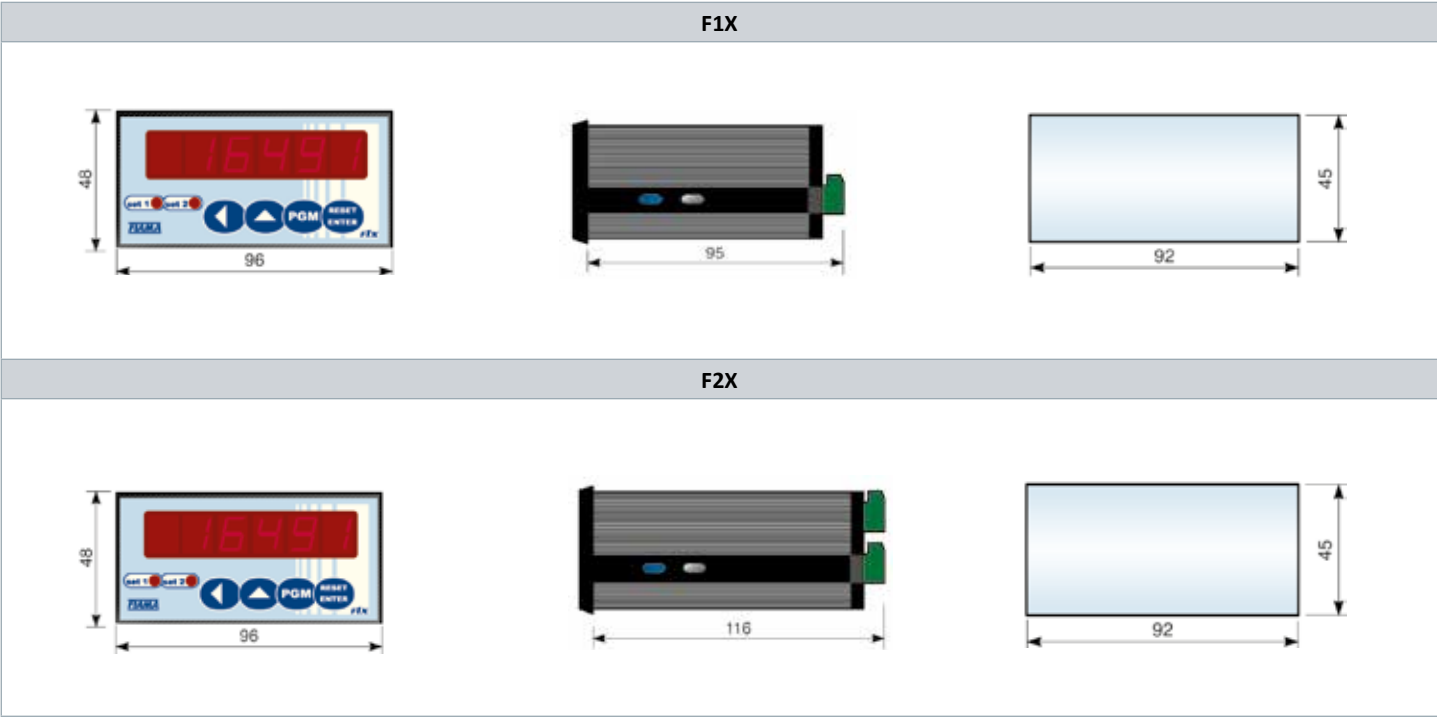
- **F1X5**- displayed; **F1X5-2** with 2 switch relay interventions;
- **F1X5-RS232** or **F1X5-RS485** with RS232 or RS485 serial output MODBUS;
- **F1X5-2RS232** or **F1X5-2RS485** with 2 relay interventions and RS232 or RS485 serial output.
- **F1X5-SSI** is used for absolute transducers which use an interface SSI (standard RS422): the system can be configured to accept a gray or binary format with byte numbers that can be selected between 4 and 24.

- **F2X**: an auxiliary display with two characters enables the guided programming of the display unit.

Available version:

- **F2X**- displayed; **F2X-2** with 2 switch relay interventions; **F2X-4** with 4 relay interventions;
- **F2X-RS232**, **F2X-RS485** with serial output;
- **F2X-2RS232**, **F2X-2RS485**, with 2 relay interventions and serial output;

Alimentazione - <i>Power supply</i>	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15÷30Vdc, ±10%
Frequenza di rete - <i>Line frequency</i>	50/60 Hz
Potenza assorbita - <i>Absorbed power</i>	4VA
Visualizzazione - <i>Display</i>	+ 2 programmazione - <i>program</i>
Tipo di ingressi - <i>Type of inputs</i>	Optoisolati - <i>Optoinsulated</i> ; Contatto meccanico - <i>Mechanical contact</i>
Alimentazione encoder, sensori - <i>Supply encoders,sensors</i>	60mA
Ingresso sensori - <i>Sensors input</i>	Open collector NPN/PNP - Push-pull - Line driver
Frequenza in ingresso - <i>Input frequency</i>	8 KHz Max.; F2X: 100 KHz
Porta seriale - <i>Serial output</i>	RS232, RS485 MODBUS RTU
Uscita analogica - <i>Analogue output</i>	F2X: 4÷20 mA, 0÷10 Vdc, -10 ÷+10 Vdc
Soglie di intervento - <i>Intervention thresholds</i>	2 switches
Portata relè - <i>Relay capacity</i>	120Vac 0,5 A - 24Vdc 1A
Temperatura di impiego - <i>Working temperature</i>	0÷50°C
Umidità relativa - <i>Relative humidity</i>	30÷90%
Contenitore antiurto - <i>Shock-proof case</i>	DIN 43700 - F1X: 48x96x95; F2X: 48x96x116
Grado di protezione (frontale) - <i>(Front) protection degree</i>	IP54
Bassa tensione - <i>Low tension</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

