



AFFICHEURS DE COTES, COMPTE-IMPULSIONS VISUALIZADORES DE COTAS, CUENTAIMPULSOS

Les instruments de la série F_X sont afficheurs mono-bidirectionnels à micro-processeur, particulièrement indiqués pour le relèvement de cotes linéaires et angulaires avec signaux fournis par transducteurs incrémentaux tels que encodeur et lignes optiques, bande magnétique, capteurs de proximité, ou comme compt-impulsions pour signaux fournis par capteurs de proximité, contacts mécaniques, photocellules, etc. Autres caractéristiques: facteur de correction des impulsions en entrée, activation de 2 relais, reset/preset de la cote du clavier et du terminal. Les afficheurs F_X sont extrêmement versatiles et aptes à nombreuses applications.

► **F1X5**: afficheur mono-bidirectionnel à microprocesseur avec display à six chiffres plus signe (échelle de lecture -99999 +99999).

Modèles disponibles:

- **F1X5**- affiché; **F1X5-2** avec 2 interventions à relais en échange;
- **F1X5-RS232** ou **F1X5-RS485** avec sortie série RS232 ou RS485 protocole MODBUS;
- **F1X5-2RS232** ou **F1X5-2RS485** avec 2 interventions à relais et sortie série RS232 ou RS485.
- **F1X5-SSI** est utilisée pour transducteurs absolus qui utilisent une interface SSI standard RS422; on peut configurer le système pour accepter un format données de type gray ou de type binaire avec un nombre de bits sélectionnables entre 4 et 24.

► **F2X**: un display auxiliaire à 2 caractères permet une programmation guidée du visualisateur.

Modèles disponibles:

- **F2X**- affiché; **F2X-2** avec 2 interventions à relais en échange; **F2X-4** 4 interventions à relais;
- **F2X-RS232**, **F2X-RS485** avec sortie série; **F2X-2RS232**, **F2X-2RS485** avec 2 interventions à relais et sortie série;
- **F2X-T** avec sortie analogique; **F2X-2T** avec 2 interventions à relais et sortie série.

► **A3X**: compteur multifonction mono-bidirectionnel programmable à 3 axes sur display à 6 chiffres avec signe (échelle de lecture -99999 +99999). Idéal pour tous les cas où il faut visualiser la position sur machines à 3 axes (ponceuses, coupeurs, etc.).

Modèles disponibles:

- **A3X**- affiché, **A3X-2** avec 2 interventions à relé en échange pour chaque axe; **A3X-RS485** avec sortie série pour chaque axe.

Los instrumentos de la serie de los espectadores F_X son microprocesador mono bidireccional con pantalla, especialmente adecuado para la detección de las dimensiones lineales y angulares con las señales proporcionadas por los sensores como los codificadores y codificadores ópticos incrementales, banda magnética, sensores de proximidad, o como una señal de impulso suministrada sensores de proximidad, contactos mecánicos, fotocélulas, etc. Otras características: factor de corrección de los pulsos de entrada, la activación de 2 relés, reset/preset cuota preestablecida y bloque de terminales. Los espectadores F_X son extremadamente versátil y adecuado para muchas aplicaciones.

► **F1X5**: visualizador mono-bidireccional a microprocesador con pantalla de cinco dígitos más signo (escala de lectura ± 99.999)

Modelos disponibles:

- **F1X5**- visualizado; **F1X5-2** con 2 intervenciones relé a cambio;
- **F1X5-RS232** o **F1X5-RS485** con salida serial RS232 o RS485 en el protocolo MODBUS;
- **F1X5-2RS232** o **F1X5-2RS485** con 2 intervenciones relé y salida serial RS232 o RS485.
- **F1X5-SSI** se utiliza para transductores absolutos que utilizan un interfaz SSI standard RS422: puede configurar el sistema para que acepte un tipo de formato de datos de tipo gris o de tipo binario con un número seleccionable de bits entre 4 a 24.

► **F2X**: un visualización auxiliar de dos caracteres permite una programación basada de espectador.

Modelos disponibles:

- **F2X**- visualizado; **F2X-2** con 2 intervenciones relé a cambio; **F2X-4** 4 intervenciones relé;
- **F2X-RS232**, **F2X-RS485** con salida serial;
- **F2X-2RS232**, **F2X-2RS485** con 2 intervenciones relé y salida serial.
- **F2X-T** con salida analógica; **F2X-2T** con 2 intervenciones relé y salida analógica.

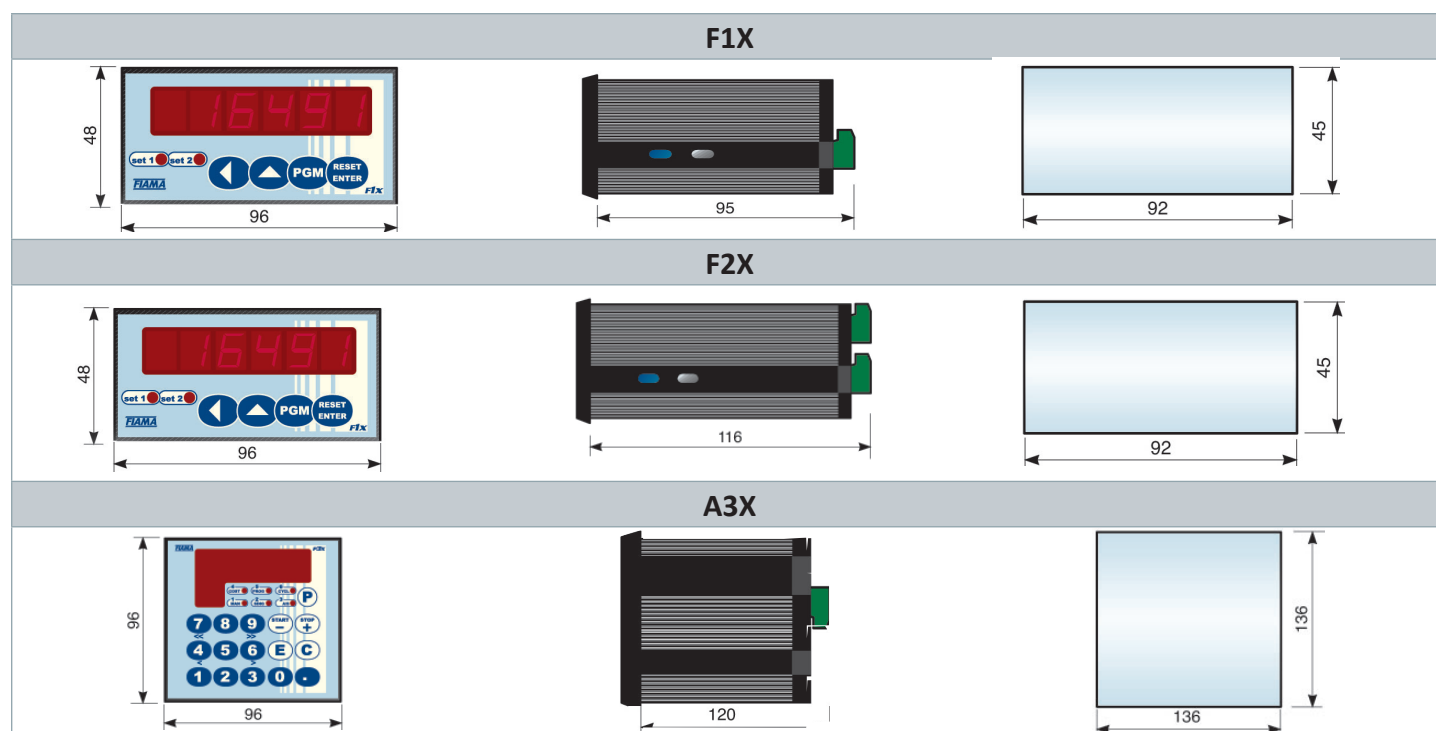
► **A3X**: contador multifunción mono-bidireccional programable de tres ejes en la pantalla de 6 dígitos con signo (escala de lectura -99999 +99999), ideal para todos los casos en los que es necesario visualizar la posición en las máquinas de tres ejes (lijadoras, taladros, etc.).

Modelos disponibles:

- **A3X**- sólo visualizado; **A3X-2** con 2 intervenciones relé a cambio par cada eje; **A3X-RS485** ros, etc.).

Modelos: A3X sólo visualizado; A3X-2 con 2 intervenciones relé a cambio par cada eje, A3X-RS485 con salida serial para cada eje.

Alimentations - Alimentaciones	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15÷30Vdc, ±10%
Fréquence de réseau - Frecuencia de red	50/60 Hz
Puissance absorbée - Potencia absorbida	F1X/F2X: 4VA; A3X: 12VA
Affichage - Visualización	F1X/F2X (+2 program) /A3X (chaque axe/cada eje) - 99999+999999
Type d'entrées - Tipo de entradas	optoisolées - <i>optoaisladas</i> ; contact mécanique- <i>contacto mecánico</i>
Alimentation encoder, capteurs - Alimentación encoder, sensores	F1X/F2X/A3X (60mA)
Entrée capteurs - Entrada sensores	Open collector NPN/PNP - Push-pull - Line driver
Fréquence en entrée - Frecuencia en entrada	8 KHz Max.; F2X: 100 KHz
Sortie sérielle - Salida serial	F1X/F2X/A3X: RS232, RS485 MODBUS RTU
Sortie analogique - Salida analógica	F2X: 4÷20 mA, 0÷10 Vdc, -10 -+10 Vdc
Seuils d'intervention - Umbrales de intervención	F1X/F2X/A3X: 2 switches
Portée relais - Capacidad relé	120Vac 0,5 A - 24Vdc 1A
Température d'emploi - Temperatura de empleo	0÷50°C
Humidité relative - Humedad relativa	30÷90%
Boîtier antichoc - Contenedor antigolpes	DIN 43700 - F1X: 48x96x95; F2X: 48x96x116; A3X: 144x144x116
Degré de protection (frontal) - Grado de protección (frontal)	IP54
Basse tension - Baja tensión LVD	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE



EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TYPE - TIPO

F1X - F2X - A3X

ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

0 = 115Vac; 1 = 230Vac; 2 = 24Vac

3 = 15÷30Vdc

INTERVENTIONS - INTERVENCIÓNES (en option - opcional)

2 (F1X - F2X - A3X) 2 relais en échange - relé intercambio (A3X: 1 pour axe/1 para eje)

SORTIE - SALIDAS (en option - opcional)

RS485 (F1X - F2X - A3X) sortie sérielle - salida serial

RS232 (F1X - F2X) sortie sérielle - salida serial

SORTIE - SALIDAS (en option - opcional)

SSI (F1X) interface SSI - interfaz SSI

T (F2X) sortie analogique - salida analógica 4÷20 mA, 0÷10 Vdc, -10 +10 Vdc

