



POSITIONNEURS POSICIONADORES

Les instruments PX sont positionneurs monoaxes programmables, sortant à relais ou analogique, qui élabore des signaux fournis par des transducteurs tels que encodeurs et lignes optiques, bande magnétique. La possibilité de créer programmes de travail personnalisés les rendent extrêmement versatiles (machines de découpage, plieuses, etc.). Pour optimiser la précision du positionnement, est prévu l'introduction de certains paramètres capables de compenser l'inertie du système, les jeux et l'usure des couples mécaniques. Le positionnement est géré au moyen de sorties à relais stop/avant/arrière, lent/rapide. Il est possible de disposer d'une sortie analogique en tension configurable comme -10/+10V ou 0/+10V ou sortie en courant 4-20mA pour le contrôler/inverser ou actionnement. Les entrées du positionneur Start, Urgence, Preset, Compte-pièces et entrées de comptage sont tous optoisolés.

► Autres caractéristiques: mode de travail automatique/sémi-automatique, manuel, absolu/linéaire, mémorisation de 99 cotes de positionnement avec possibilité de programmer le nombre de pièces à effectuer en succession et le nombre de répétitions du cycle; fonction de test pour la vérification d'entrées et sorties; liens sériels RS232 ou RS485 MODBUS RTU. On peut mémoriser jusqu'à 99 cotes.

• **P2X:** la programmation se passe avec grande facilité à travers quatre touches placées sur panneau frontal; une affichage auxiliaire à deux caractères permet une programmation guidée outre à visualiser certains paramètres pendant le travail. Affichage à 6 chiffres -99999 +999999 + 2 chiffres pour la programmation.

Alimentation du codeur / capteurs 12Vdc (max 60mA). 4 relais 120Vca 0.5A - 24Vdc 1A.

• **P1X:** le clavier à 16 touches et 8 indicateurs de fonction rendent simple et immédiat l'usage et la configuration du positionneur. Affichage à 6 chiffres -99999 +999999 + 2 chiffres pour la programmation.

Alimentation du codeur / capteurs 12Vdc (max 60mA). 5 relais 120Vca 0.5A

• **P3X:** il élabore des signaux fournis par transducteurs de position potentiométrique linéaires ou rotatifs. Le clavier à 16 touches avec 6 indicateurs de fonction rendent simple et immédiat l'usage et la configuration du positionneur.

Affichage à 5 chiffres -99999 +999999 + 2 chiffres pour la programmation.

Entrée du potentiomètre 1K à 50KOhm. Résolution 16000 points. 5 x 250 Vac 5A relais.

Los instrumentos de serie PX son posicionadores de un solo eje programable con salida relé o analógica que procesa las señales proporcionadas por transductores incrementales tales como encoders y escalas lineales, banda magnética. La capacidad de crear programas de trabajo personalizados que los hace extremadamente versátil (máquinas de corte, dobladoras, etc.). Para optimizar la precisión de posicionamiento está planeando introducir algunos parámetros para compensar la inercia del sistema, el juego y el desgaste de acoplamientos mecánicos. El posicionamiento es administrado por el relé de salida a Start / stop, adelante / atrás, lento / rápido, colocación de la orden. Y la posibilidad de tener una tensión de salida analógica puede configurarse como -10 a +10 V o de 0 a +10 V o 4-20mA de salida de corriente para controlar o inversor unidades. Las entradas del posicionador Start, Emergencia, Preset, Conteo pieza y entradas de conteo están optoaisladas.

► Otras características incluyen: modo de trabajo automático / semiautomático, manual, absoluto / línea de 99 unidades de la colocación, con la posibilidad de programar el número de piezas que se deben realizar en la secuencia y el número de repeticiones del ciclo; función de prueba para la prueba de las entradas y salidas; conexión vía RS232 o RS485 MODBUS RTU. Puede almacenar hasta 99 unidades.

• **P2X:** P2X: la programación se realiza muy fácilmente usando cuatro botones en el panel frontal; una pantalla auxiliar permite una programación de dos caracteres impulsada además de ver los parámetros durante el proceso.

Pantalla de 6 dígitos -99999 +999999 + 2 dígitos para la programación.

Alimentación del codificador / sensores de 12 Vcc (máx. 60 mA). 4 x 120Vac relé 0.5A - 24Vdc 1A.

• **P1X:** el teclado de 16 teclas y 8 indicadores de función hacen que sea simple y fácil de usar y la configuración del posicionador.

Pantalla de 6 dígitos -99999 +999999 + 2 dígitos para la programación.

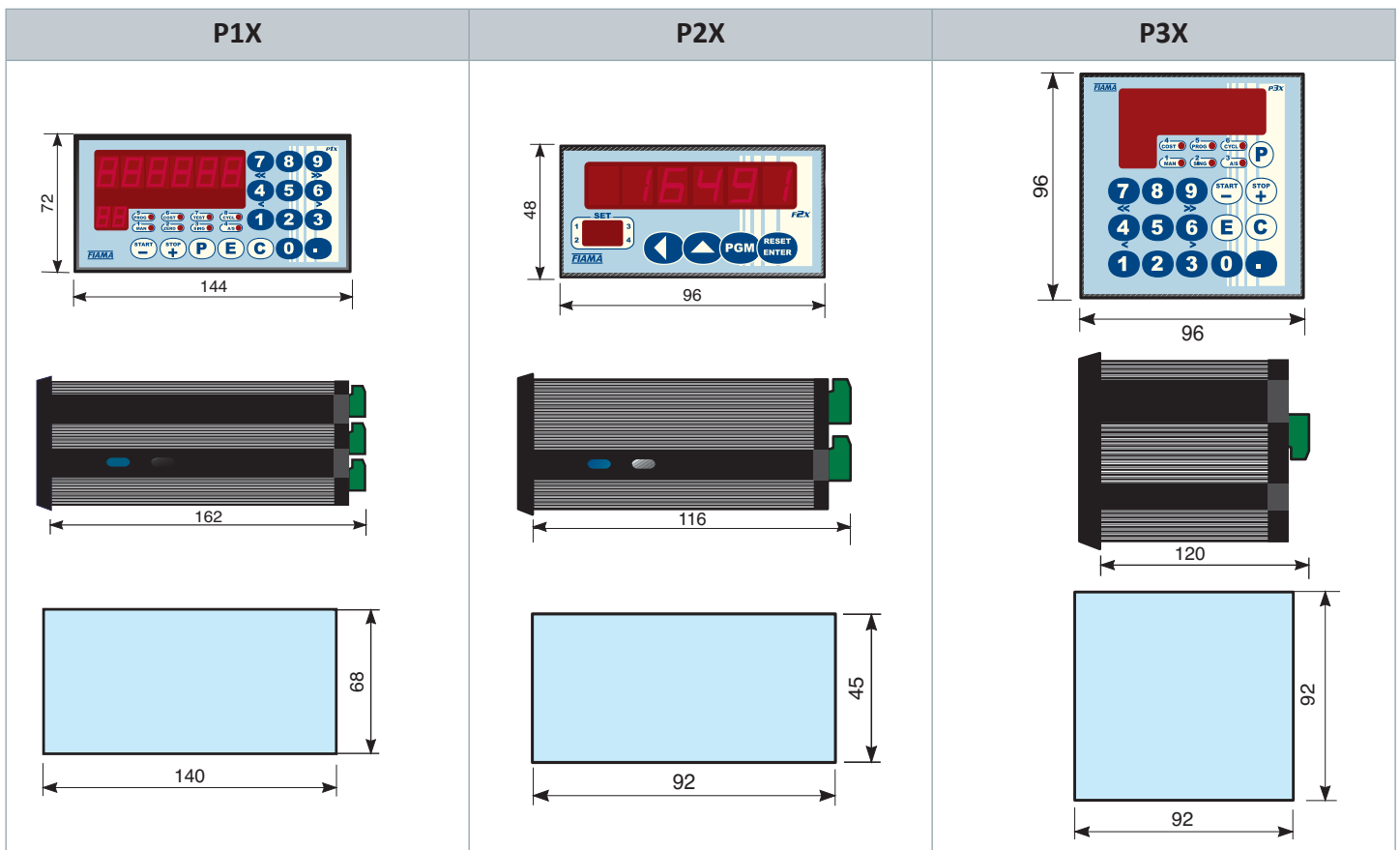
Alimentación del codificador / sensores de 12 Vcc (máx. 60 mA). 5 x 120Vac relé 0.5A

• **P3X:** processes signals provided by potentiometric position transducers linear or rotary. The 16-key keyboard with 6 operation indicators make it simple and easy to use and the setup of the positioner.

Pantalla de 5 dígitos -99999 +999999 + 2 dígitos para la programación.

Entrada de potenciómetro de 1K a 50KOhm. Resolución 16000 puntos. 5 x 250 Vac 5A relé.

Alimentations - <i>Alimentaciones</i>	115Vac, 230Vac, 24Vac, 15÷30Vdc, ±10%
Puissance absorbée - <i>Potencia absorbida</i>	P2X: 4 VA; P1X/P3X: 7VA
Type d'entrées - <i>Tipo de entradas</i>	optisolées - <i>optoaisladas</i>
Entrée potentiomètre - <i>Entrada potenciómetro</i>	Open collector NPN/PNP - Push-pull - Line driver
Fréquence maximum - <i>Máxima frecuencia</i>	100 KHz
Modalités de fonctionnement - <i>Modo de funcionamiento</i>	Semiautomatique/automatique Absolu/relatif-Ligne-Manuel - <i>Semiautomático/automático, Absoluto/relativo, Línea, Manual</i>
Test automatique - <i>Test automático</i>	Input/output
Programmes de travail - <i>Programas de trabajo</i>	Mémorisation de 99 dimensions, Nombre de pièces, Répétitions - <i>Memorización de 99 cotas, Número de piezas, Repeticiones</i>
Sortie analogique - <i>Salida analógica</i>	4÷20 mA, 0÷10 Vdc, -10 +10 Vdc
Porte sérielle - <i>Salida serial</i>	RS232, RS 485 MODBUS RTU
Boîtier antichoc - <i>Contenedor antigolpes</i>	P2X: 48x96x116; P1X: 72x144x162; P3X: 96x96x120- DIN 43700 - IP54
Basse tension - <i>Baja tensión LVD</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE



EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TYPE - TIPO

P2X - P1X - P3X

ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

0 = 115Vac; 1 = 230Vac; 2 = 24Vac
3 = 15÷30Vdc

INTERVENTIONS - INTERVENCIONES (en option - opcional)

2 (P2X-P1X) = relais en échange - *relé intercambio* + 2 relé on-off - *relays on-off*
5 (P3X) = relais en échange - *relé intercambio* + 3 relé on-off - *relays on-off*

SORTIE - SALIDAS (en option - opcional)

RS232 = sortie sérielle - *salida serial* + 4 relais - *relé*
RS485 = sortie sérielle - *salida serial* + 4 relais - *relé*

SORTIE - SALIDAS (en option - opcional)

T = sortie analogique - *salida analógica* + 2 relais - *relé*

