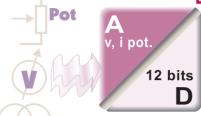
1216Flox

CONVERTIDOR ANALÓGICO - DIGITAL de 12/16 BITS (Binario, Gray, 3/4 BCD, SERIE SÍNCRONA)





12/16 bits
BINARIO
GRAY
3/4 BCD
STRIF SINCRONA

Multientrada configurable: i, v, pot
0-4/20mA, 0/10V, 0/5V, potenciómetro

Admite señales bidireccionales -10/+10V y -5/+5V

(bajo demanda)



Tratamiento digital de señales analógicas provenientes de transductores de presión, temperatura, humedad, ...

A

◆Doble alimentación AC/DC 100.. 250 VAC/VDC DC 24VDC con amplio margen.

Resolución hasta 12 bits (4.096 ptos.) • 16 bits (64.000 ptos.)



Transductores de posición con salida digital.



Introducción de señales analógicas através de entradas digitales de autómatas.

Salida digital configurable PNP, NPN
Alta capacidad de corriente (100mA)
Nivel de salida PNP seleccionable (5V, 8V, 24V)
Filtro digital inteligente adaptativo

Bornas enchufables codificadas > Reduce mantenimiento, reparaciones, protege contra equivocaciones

◆Tipo de código de salida configurable BINARIO, GRAY, 3/4 BCD, SERIE SÍNCRONA



Transmisión digital, vía modem o radio, de señales.

API ICACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▶ ▶ ▶ ▶ ▶

ENTRADA _

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...

Selección en bornas

PASIVO / ACTIVO

Alimentación para bucles pasivos 24V/50mA

Impedancia de entrada 1000

Protegida contra sobrecorrientes protector rearmable

Impedancia de entrada $10M\Omega$

Unipolar (+V) y bipolar (±V) bajo demanda

Protegido contra inversión de polaridad

pot Potenciómetro mayor de 500Ω

Excitación 2.5V Corriente máxima 5mA

Filtro digital estabilizador, Tiempo de respuesta, Seleccionable interior

ALTO (ON) 250mseg BAJO (OFF) 100mseg

ENTRADA CONTROL "HOLD"

Control seleccionable (conmutador interior) PNP / NPN

ACTIVADO (ON) Memoriza el último dato obtenido

DESACTIVADO (OFF) Realiza conversiones continuas cada 100mseg

ALIMENTACIÓN

Margen 20., 30VDC 24VDC Consumo máximo 120mA

Margen 100... 250VAC/DC 115VAC/230VAC

Consumo máximo 1.8W

> Los convertidores analógico / digitales convierten una señal analógica de tensión, corriente o potenciómetro, en una salida diaital de 12/16 bits en código binario, gray, 3/4 bcd o serie síncrona (ss), con una elevada exactitud y estabilidad.

Diponen de un filtro digital seleccionable para estabilizar la entrada.

La salida se puede configurar del tipo PNP/NPN con alta capacidad de carga.

DESCRIPCIÓN

Resolución binario 12 bits 4,096 ptos

Error de conversión ± 1 LSB Máximo error global 0,025%

DATOS GENERALES

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.

Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2. Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II, Grado de polución 2 EN 61010-1,

MULTIRANGO

Seleccionables, alta estabilidad

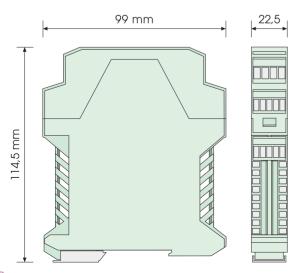
2 Pasos para la escala de entrada

1.GRUESO Microswitch rotativo 16 Escalones

2. FINO Ajustable multivuelta

15 Vueltas

DIMENSIONES >>>>



PNP/NPN 12/16 líneas configurable transistor NPN Transistor open colector O.C. PNP Seleccionable nivel por soldaduras 5V, 8V, 24V Intensidad máxima c/bit 100mA Tensión máxima 30V Tiempo de conversión 100msea Cadencia 10 convers/seg Filtro digital inteligente adaptativo

SALIDA

Protección IP20

Caja ergonómica, Montaje rápido raíl EN50022.

Clase de combustibilidad Vo según UL94,

Material: Poliamida PA6.6

Conexión: bornas enchufables por tornillo,

par de apriete tornillos (M3) 0,5Nm

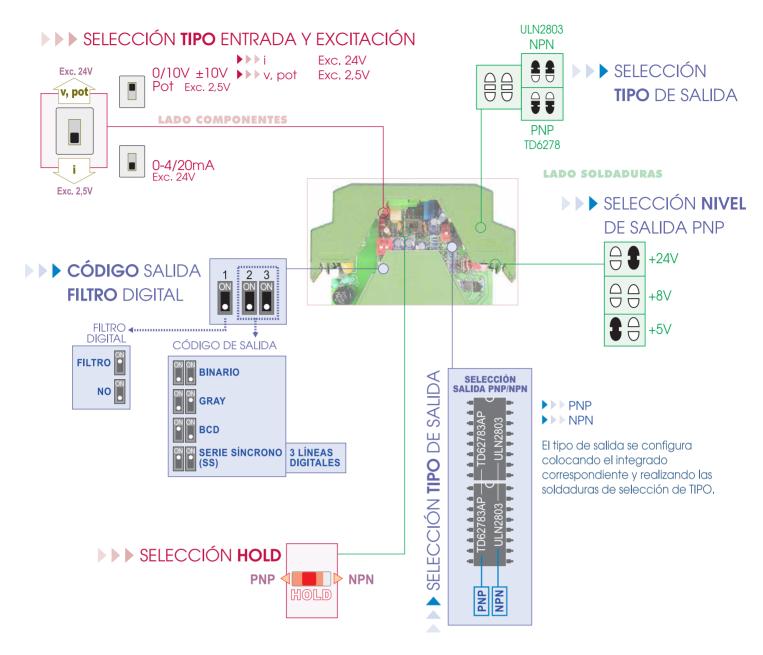
Cable conexión: ≤ 2,5mm² 12AWG 250V/12A

Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas.

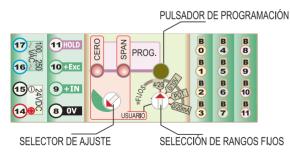
Extracción de tarjeta y recalibración sin desconexión y sin soltar del raíl.

Peso 190gr.

CONFIGURACIONES > > > ENTRADA





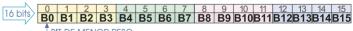




12 bits **B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10B11**

BIT DE MENOR PESO

En caso de necesitar menos de los 12 bits, utilizar los de mayor peso.



BIT DE MENOR PESO

En caso de necesitar menos de los 16 bits, utilizar los de mayor peso.



inicio de escala

Para entrar en programación, arrancar el equipo mientras se mantiene pulsada la tecla PROG (5 seg.).

Comenzará a parpadear el led del CERO Introducir el valor de inicio de escala (4mA)

Girar el selector de ajuste hasta conseguir la salida deseada. Para confirmar, realizar una pulsación larga.

final de escala - SPAN

- CERO

Comenzará a parpadear el led del SPAN Introducir el valor de final de escala (20mA) Girar el selector de ajuste hasta conseguir la salida deseada. Para confirmar, realizar una pulsación larga.

Se memoriza la calibración apagándose los leds.



Se cambia de modo, alternativamente, con una pulsación corta en pulsador programación.









