

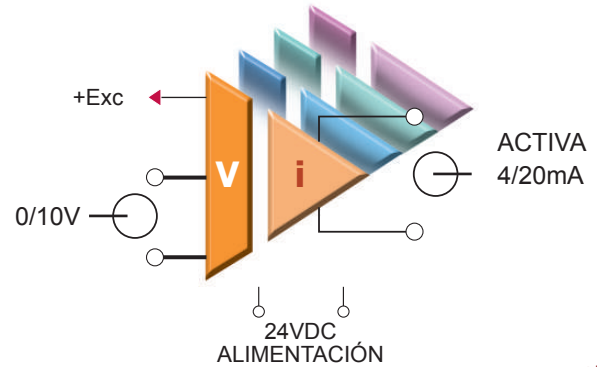
# ISO-QUATTRO-10/42

4 CANALES de AISLADOR de ALTA PRECISIÓN de 0/10V a 4/20mA



4 canales

x4



⚡ **PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA**

⚡ **ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC**

⚡ **ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES**

⚡ **MUY BAJA DERIVA TÉRMICA  $\leq 25\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$**

**AISLAMIENTO TOTAL**

⚡ **GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE**

⚡ **ENTRADAS**

⚡ **SALIDAS**

⚡ **ALIMENTACIÓN**

⚡ **ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas**

⚡ **MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%**



## descripción

Los aisladores de 4 canales independientes de señales 0/10V a 4/20mA (activa), separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Disponen de aislamiento en 3 vías: entrada/salida/alimentación.

Mediante bornas enchufables codificadas, permiten el cambio rápido de módulos y protegen ante equivocaciones.

⚡ **PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA**

Aisla las señales galvánicamente y desacopla los circuitos de medición.

La separación galvánica protege de la destrucción por sobretensión y de las interferencias inductivas y capacitivas.

ENTRADAS  $\rightarrow$  0/10V

X4

Impedancia de entrada	100K
Protegida contra sobrecorrientes	
Limitación de corriente de entrada	
Protegida contra inversión de polaridad	
Excitación independiente por c/canal	
Tensión de excitación aislada	24VDC
Capacidad de corriente	25mA



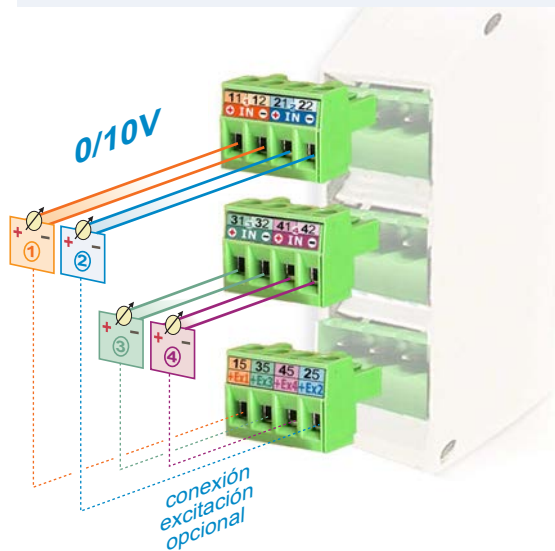
## AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-25/+71°C
Temperatura de almacenamiento	-50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C

## CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales 0/10V.

En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar la borna de excitación.



## ALIMENTACIÓN

24VDC	margen 20..30VDC
Borna de color diferente	
Protección contra inversión de polaridad	
Aislamiento	3000V

PRECISIÓN  $\oplus$ 

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4 $\mu$ A/°C

Aislamiento entrada/salida/alimentación 3000V

## AISLAMIENTO de 3 vías

x1 x2

Capacidad de carga típica	600 $\Omega$
Protegida con limitación corriente	25mA
Tiempo de respuesta (10..90%)	5mseg
Aislamiento	3000V

X4

SALIDA ACTIVA  $\rightarrow$  4/20mA

## CONEXIONADO SALIDA



Seguridad en las conexiones.  
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

## CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

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.



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: $\leq$ 2,5mm <sup>2</sup> 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	150gr.

FORMATO

