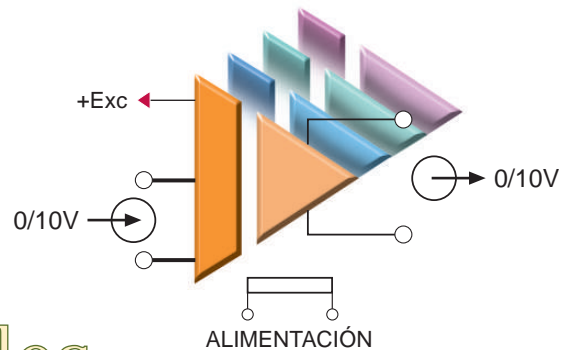


ISO-QUATTRO-10

4 CANALES DE AISLADOR DE ALTA PRECISIÓN 0/10V



x4



⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

4 canales

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

0/10V

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas



AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ENTRADAS

⚡ SALIDAS

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

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

Disponen de excitación individual y aislada para alimentar los sensores independientemente.

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

descripción

⚡ 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.

0/10V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

0/10V

PRECISIÓN \oplus

Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4μA/°C

ENTRADAS \rightarrow 0/10V

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

x4

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

ALIMENTACIÓN \uparrow

AMBIENTALES

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

AISLAMIENTO \lightning

Aislamiento entrada/salida/alimentación **3000V**

x4

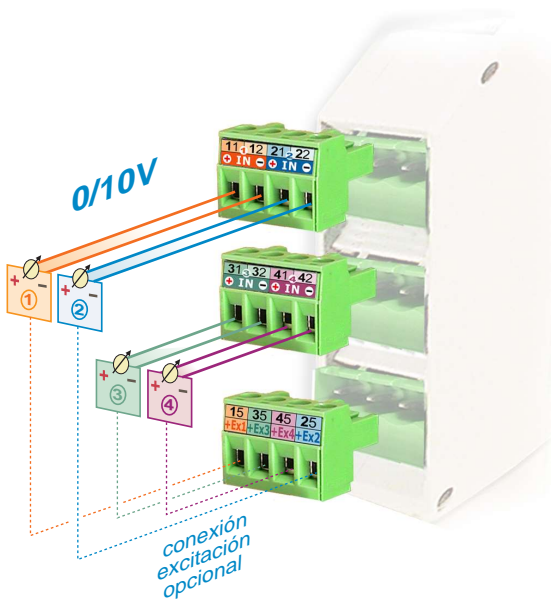
Capacidad de carga típica	2K
Protegida contra cortocircuitos	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg

SALIDA \rightarrow 0/10V

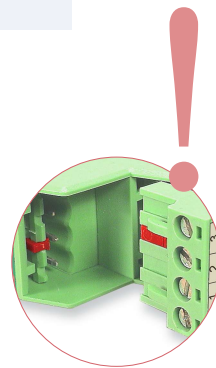
CONEXIONADO ENTRADA \rightarrow

Introducir señales 0/10V.

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

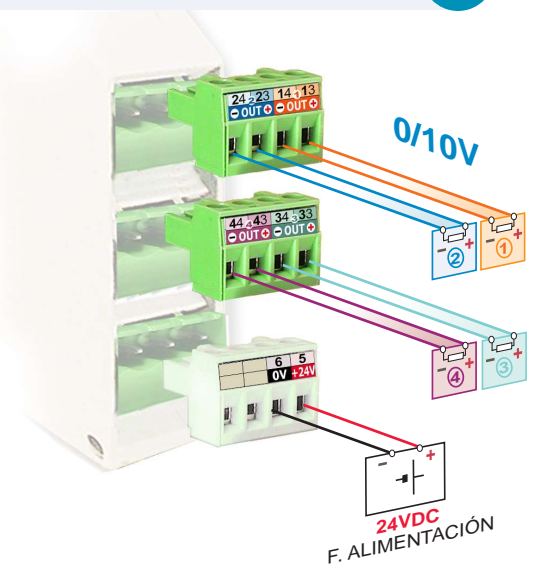


CONEXIONADO SALIDA \rightarrow



Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN \uparrow

CE Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido rail 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:	< 2,5mm ² 12AWG 250V/12A
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del rail mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	150gr.

