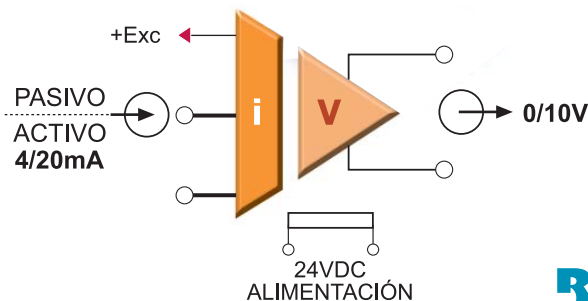


ISO-42/10

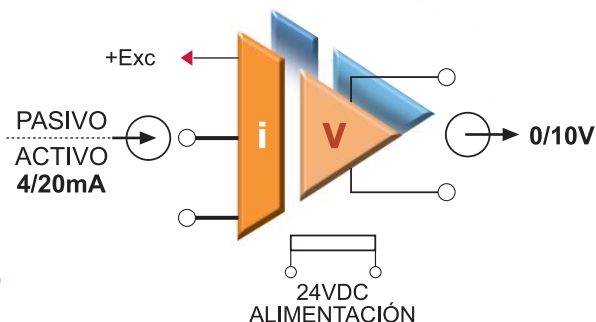
ISO-DUO-42/10

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN

1 canal



2 canales



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

⚡ **ELEVADO
AISLAMIENTO
3.000VDC**

⚡ **ENTRADAS CON EXCITACIÓN
AISLADAS E INDEPENDIENTES**

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

⚡ **GRAN AHORRO DE
ESPACIO Y COSTE**

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



**AISLAMIENTO
TOTAL**

⚡ **ENTRADAS**

⚡ **SALIDAS**

⚡ **ALIMENTACIÓN**

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

descripción

Los aisladores de 1 y 2 canales independientes de señales 4/20mA (activa / pasiva) a 0/10V, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

En cada entrada 4/20mA se dispone de excitación independiente por cada bucle.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN

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

ENTRADAS 4/20mA

Impedancia de entrada	30Ω
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



PRECISIÓN

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

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 entrada/salida/alimentación 3000V

AISLAMIENTO de 3 vías

Capacidad de carga típica	5K
Corriente máx.	20mA
Protegida contra cortocircuitos	
Tiempo de respuesta (10.. 90%)	5mseg

SALIDA 0/10V

CONEXIONADO ENTRADA

Introducir señales
4/20mA (ACTIVA/PASIVA).

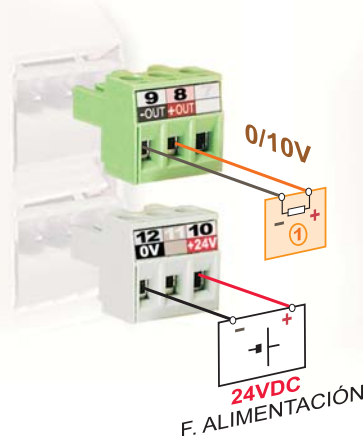
* En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar a través de la borna de excitación.



CONEXIONADO SALIDA

canal 1 9 -OUT 8 +OUT

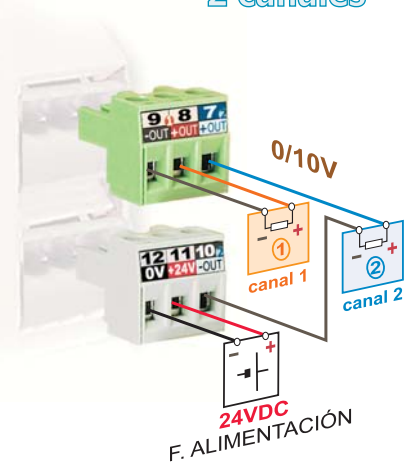
1 canal



CONEXIONADO SALIDA

canal 1 9 -OUT 8 +OUT 7 +OUT canal 2 10 -OUT

2 canales



EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
CE 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.

CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

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	85gr.

