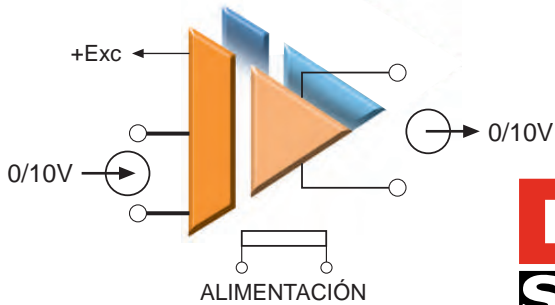


ISO-DUO-10

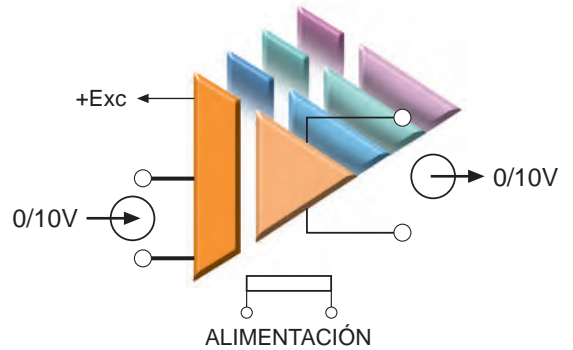
ISO-QUATTRO-10

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN

x2 2 canales



4 canales x4



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

⚡ PROTEGIDO CONTRA SOBREENSIVIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

0/10V

⚡ ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADAS E INDEPENDIENTES

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

AISLAMIENTO TOTAL

⚡ ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

⚡ ENTRADAS

⚡ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE

⚡ SALIDAS

⚡ ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

⚡ ALIMENTACIÓN

⚡ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%



Los aisladores de 2 y 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.

⚡ 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.

descripción



GUEMISA
Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación
<http://www.guemisa.com> - ventas@guemisa.com



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

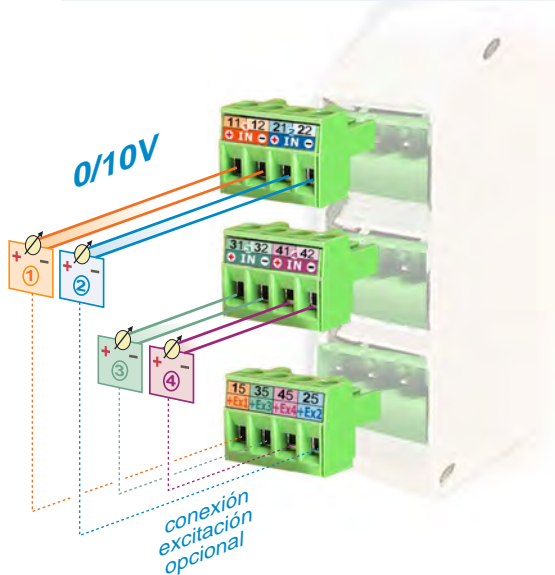
x2 x4

CONEXIONADO ENTRADA



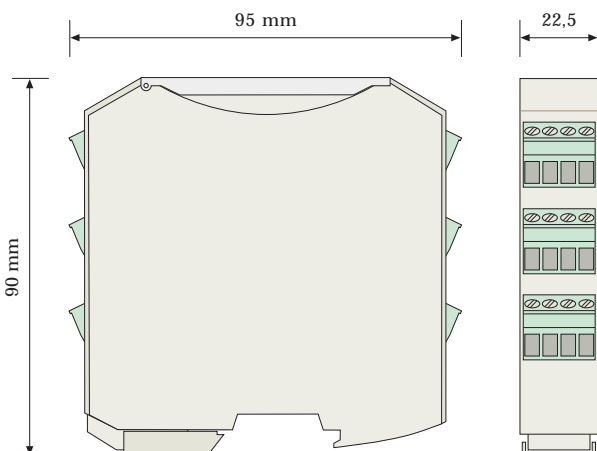
Introducir señales 0/10V.

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



AMBIENTALES

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



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

ALIMENTACIÓN



AISLAMIENTO

Aislamiento entrada/salida **3000V**



PRECISIÓN



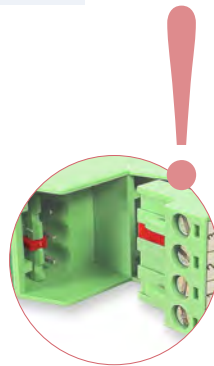
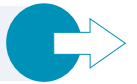
Máximo error global	0,05%
Error de linealidad	0,03%
Deriva térmica	0,4μA/°C

x2 x4

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

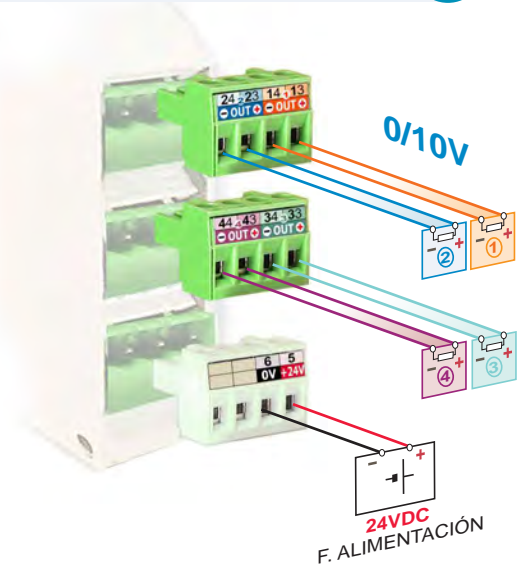
SALIDA \rightarrow 0/10V

CONEXIONADO SALIDA



Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN



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.