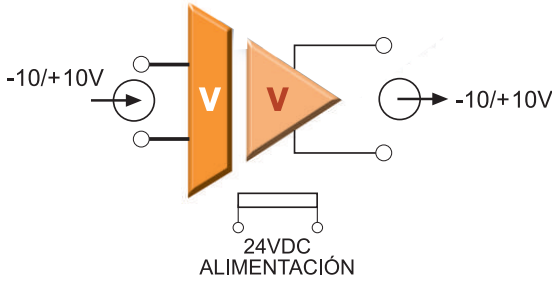


ISO-M10

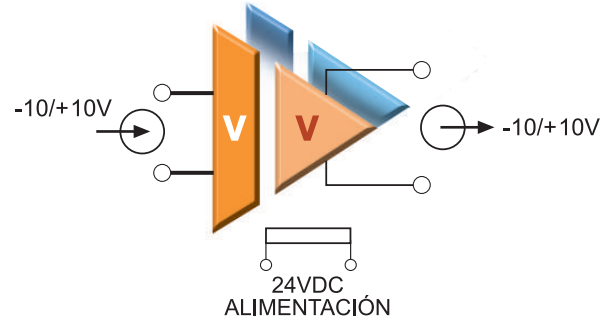
ISO-DUO-M10

AISLADORES MULTICANAL DE ALTA PRECISIÓN -10/+10V

1 canal



2 canales



Remberg®

PROTEGIDO CONTRA SOBREINTENSIDADES EN LA ENTRADA Y LA SALIDA

-10/+10V

ENTRADAS AISLADAS E INDEPENDIENTES

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

AISLAMIENTO TOTAL

ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

ENTRADAS

SALIDAS

ALIMENTACIÓN

GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE



ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

Los aisladores de 1 Y 2 canales independientes de señales -10/+10V, separan galvánicamente circuitos de medición. Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables.

Tienen aislamiento total en 3 vías: entrada / salida / alimentación.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN

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

ENTRADAS \rightarrow -10/+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**

x1 x2



PRECISIÓN

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

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

AISLAMIENTO de 3 vías

AMBIENTALES

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

x1 x2

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

SALIDA \rightarrow -10/+10V

CONEXIONADO ENTRADA

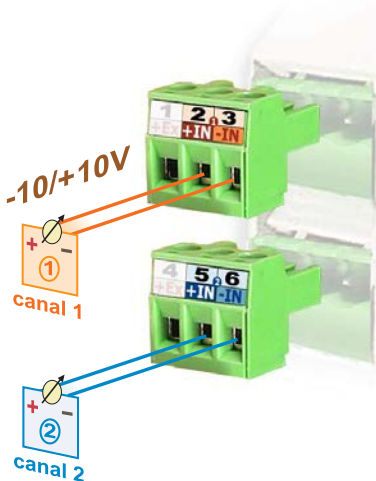
Introducir señales -10/+10V.

canal 1

2	3
+IN	-IN

 canal 2

5	6
+IN	-IN

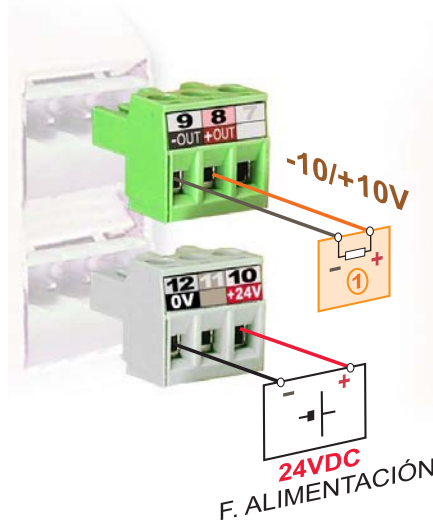


CONEXIONADO SALIDA

canal 1

9	8
-OUT	+OUT

 1 canal



CONEXIONADO SALIDA

canal 1

9	8
-OUT	+OUT

 canal 2

7	10
+OUT	-OUT

 2 canales



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.

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: $\leq 2,5\text{mm}^2$ 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.**

