



DATA SHEET — GUIA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

AISLADOR 0-10V ALTA PRECISIÓN



- ◆ PROTEGIDO CONTRA SOBREENTENSIDADES A LA ENTRADA Y LA SALIDA
- ◆ MUY BAJA DERIVA TÉRMICA $\leq 25\text{ppm}$
- ◆ ELEVADO AISLAMIENTO 3000V
- ◆ GRAN AHORRO DE ESPACIO Y COSTE
- ◆ ALTA FIABILIDAD > 500000h
- ◆ MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0.06%
- ◆ BORNAS ENCHUFABLES
- ◆ VERSIÓN CON DOS CANALES : **KOS1615A-DUAL**



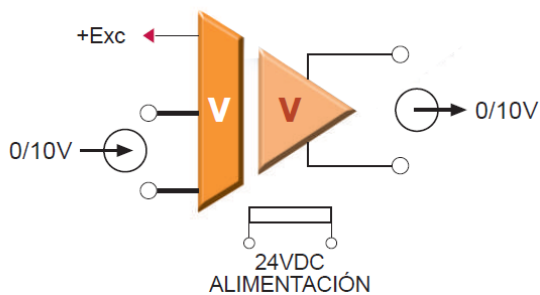
DESCRIPCIÓN

Los aisladores de 1 y 2 (versión DUAL) canales independientes de señales 0-10V, separan galvánicamente circuitos de medición.

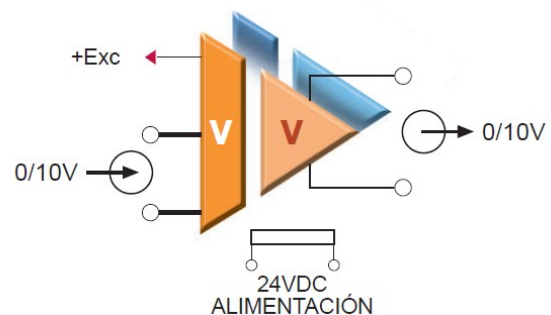
Están protegidos en sus entradas y salidas contra sobrecorrientes y sobretensiones por protectores rearmables. Mediante bornas enchufables codificadas, permiten el cambio rápido de módulos y protegen ante equivocaciones.

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.



KOS1615A



KOS1615A-DUAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTRADA

Tensión..... 0-10V
 Impedancia de entrada100kΩ
 Protegida contra sobrecorrientes
 Limitación corriente de entrada
 Protegida contra inversión de polaridad

PRECISIÓN

Máximo error global 0.05%
 Error de linealidad <0.03%
 Deriva térmica 0.4μA/°C

SALIDA

Tensión 0-10V
 Capacidad de carga típica2000Ω
 Protegida contra cortocircuitos
 Tiempo de respuesta (10% ..90%).....5 ms

AISLAMIENTO

Tensión de aislamiento entrada / salida 3000VAC
 Tensión de aislamiento entrada / alimentación..... 3000VAC

ALIMENTACIÓN

Protegida contra inversión de polaridad
 Tensión de alimentación24VDC
 Margen de tensión de alimentación20 a 30VDC

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura trabajo -25°C ÷ +70°C
 Temperatura almacenamiento-50°C ÷ +105°C
 Tiempo de calentamiento 5 minutos
 Coeficiente de temperatura 35ppm / °C

FORMATO

Protección IP20
 Material.....Poliamida PA6.6
 Peso (Canal 1 / Canal 2)85g
 Combustibilidad según UL..... V0
 Montaje rail EN50022
 Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del rail mediante acceso frontal con tapa abatible de protección.

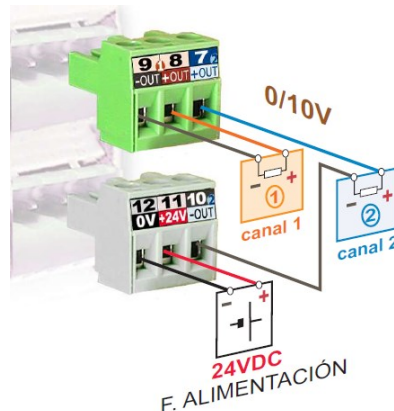
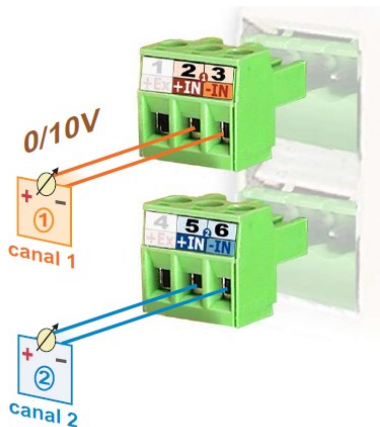
CONEXIONES

Bornes por tornillo M3 par de apriete 0.5Nm
 Cable de conexión ≤2.5mm² (12AWG)

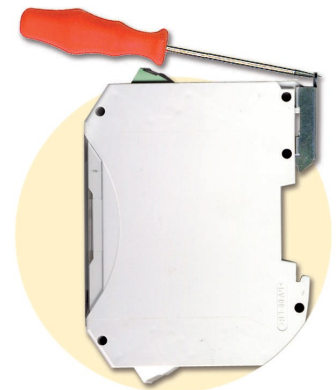
CONEXIONADO

ENTRADA 1		ENTRADA 2	
PIN 1	LIBRE	PIN 4	LIBRE
PIN 2	+IN1	PIN 5	+IN2
PIN 3	- IN1	PIN 6	- IN2

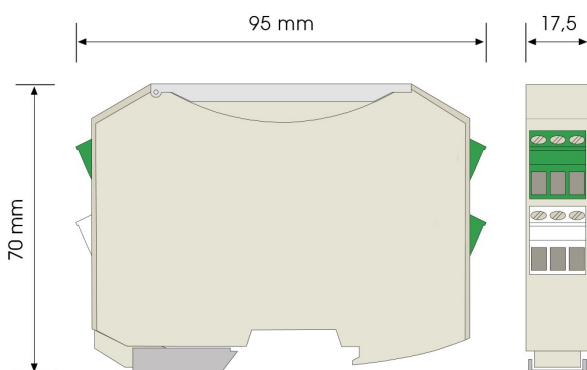
SALIDA 1-2		ALIMENTACIÓN	
PIN 7	+OUT2	PIN 10	- OUT2
PIN 8	+OUT1	PIN 11	+24V
PIN 9	- OUT1	PIN 12	0V



MONTAJE EN RAIL



DIMENSIONES



Conformidad CE .

Directivas	EMC 2014/30/EU	LVD 2014/35/EU
Normas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	EN 61010-1



ATENCIÓN: Si este instrumento no se instala y utiliza de acuerdo con estas instrucciones, la protección que brinda contra riesgos puede verse afectada

Para cumplir con los requisitos de la norma EN 61010-1, donde la unidad está permanentemente conectada a la fuente de alimentación principal, es obligatorio instalar un dispositivo de corte de circuito fácilmente accesible para el operador y claramente marcado como dispositivo de desconexión.



De acuerdo con la Directiva 2012/19 / UE, no puede desecharlo al final de su vida útil como basura municipal sin clasificar. Puede devolverlo, sin ningún costo, al lugar donde fue adquirido para proceder a su tratamiento y reciclaje controlados.