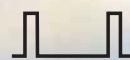


TACO DIGI

CONVERTIDOR-AISLADOR UNIVERSAL DIGITAL DE FRECUENCIA



Frecuencias
bajas



Frecuenc.

D

v, i

DC

0/2Hz

0/0,1Hz

0/4 pulsos
x minuto

Admite todo tipo de captadores de pulsos.

Amplios rangos de frecuencia.
Especial frecuencias bajas (hasta 10Hz).
Gran precisión y estabilidad.

Doble salida V - I (0/10V, 0/5V, 0-4/20mA).

Filtro estabilizador para bajas frecuencias.

Con (Fc) Frecuencia de Corte programable
(mínima frecuencia para dar cero en la salida)



GASTEIZ COMPONENTES ELECTRONICOS
C/Navarro Villoslada, 4 Bajo 31003 Pamplona
T: 948 245050 - 696 488800 Fax: 948 237217
electronica@gasteiz-ce.com - WWW.GASTEIZ-CE.COM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DIGI

ENTRADA

Rango de frecuencia	máxima	0 / 10Hz	otras	→		
	mínima	0 / 0,4Hz	consultar			
PNP NPN TTL	1	>2,6V	0	<2,4V	Rc 3K7	
Contacto Libre Poten.	Fc	100Hz	Vc	8,2V	Rc 3K7	
Námur	Exc	8,2V	Rc	1K	I _{ON} <1mA	I _{OFF} >3mA
Alterna Magnético	sensibilidad	20mV.. 30V	50mV.. 60V			
Selección nivel	ST1	ON	OFF			
Excitación Captador		24V/100mA	12V/50mA			

Convertidor-aislador universal para todo tipo de captadores de pulsos. Convierte la frecuencia en una señal proporcional y aislada en forma de corriente ó tensión.

Admite un amplio rango de frecuencia, especializado en frecuencias muy bajas desde 0/0,4Hz hasta 0/10Hz, configurándose intuitivamente desde el frontal, ayudado de un led y quedando protegidos por una tapa abatible.

Incorpora un filtro seleccionable muy útil para estabilizar señales de baja frecuencia.

Dispone de alimentación en continua DC (20.. 30VDC) con amplios márgenes.

La conexión se realiza mediante bornas enchufables codificadas, que facilitan el rápido intercambio de módulos sin necesidad de volver a cablear, y protegen ante equivocaciones.

Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

DESCRIPCIÓN

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 10 / + 60°C
Temperatura de almacenamiento	- 40 / + 80°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	50 ppm/°C

SALIDA

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..

Capacidad de carga máxima ≤600Ω

Protegida contra inversión de polaridad

Tensión: 0/10V, 0/5V, ..

Capacidad de carga máxima ≥1K

Protegida contra cortocircuitos

DOBLE y MULTIESCALA

MARGEN

CONTINUA	24VDC (amplio margen)	20.. 30VDC
Consumo máximo		1,8W

ALIMENTACIÓN

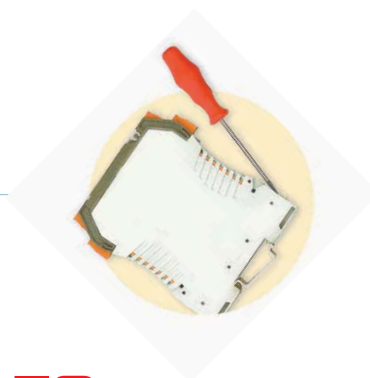
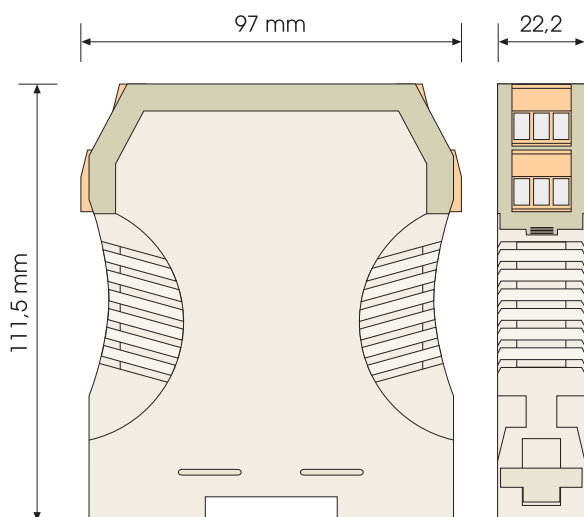
PRECISIÓN

Máximo error global 0,05%

Error de linealidad 0,08%

Deriva térmica **1** 0,4µA/°C **2** 0,2mV/°C

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
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: ≤ 2,5mm ² , 12AWG	250V/12A
Peso	100grs