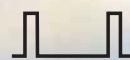


# TACO DIGI

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.

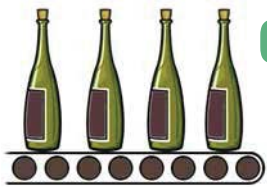
Con (Fc) Frecuencia de Corte programable  
(mínima frecuencia para dar cero en la salida)



  
**Remberg**®

  
**GASTEIZ**  
COMPONENTES  
ELECTRÓNICOS

GASTEIZ COMPONENTES ELECTRÓNICOS  
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	<b>1</b>	>2,6V	<b>0</b>	<2,4V	<b>Rc 3K7</b>
Contacto Libre Poten.	<b>Fc 100Hz</b>	<b>Vc 8,2V</b>	<b>Rc 3K7</b>		
Námur	<b>Exc 8,2V</b>	<b>Rc 1K</b>	<b>I<sub>ON</sub> &lt;1mA</b>	<b>I<sub>OFF</sub> &gt;3mA</b>	
Alterna Magnético	sensibilidad	20mV.. 30V	50mV.. 60V		
Selección nivel	<b>ST1</b>	<b>ON</b>	<b>OFF</b>		
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

<b>i</b>	<b>Intensidad:</b> 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..	→
	Capacidad de carga máxima ≤600Ω	
	Protegida contra inversión de polaridad	
<b>v</b>	<b>Tensión:</b> 0/10V, 0/5V, ..	→
	Capacidad de carga máxima ≥1K	
	Protegida contra cortocircuitos	

## DOBLE y MULTIESCALA

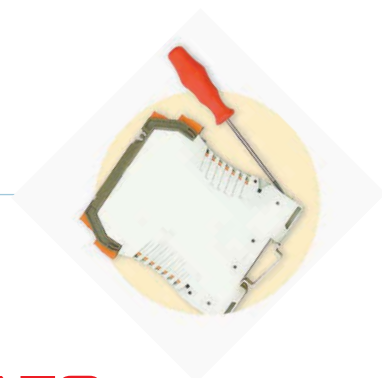
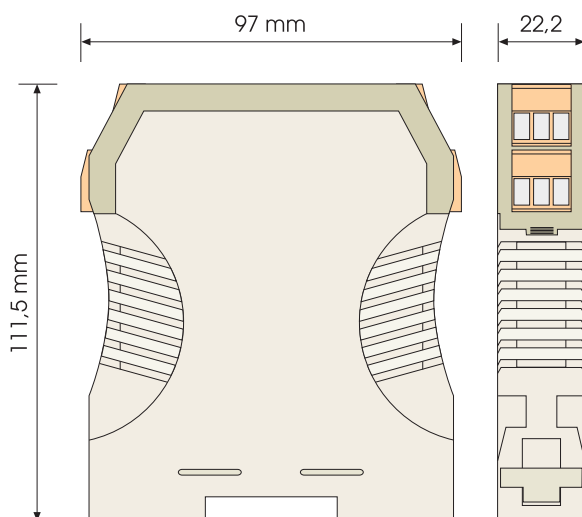
<b>DC</b> CONTINUA	24VDC (amplio margen)	MARGEN	20.. 30VDC
Consumo máximo			1,8W

## ALIMENTACIÓN

## PRECISIÓN

Máximo error global	0,05%	⊕
Error de linealidad	0,08%	
Deriva térmica	<b>i</b> 0,4μA/°C	<b>v</b> 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	<b>IP20</b>
Clase de combustibilidad	<b>Vo</b> según <b>UL94</b>
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	<b>EN50022</b>
Material Poliamida	<b>PA6.6</b>
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	<b>codificadores</b>
par de apriete tornillos(M3)	<b>0,5Nm</b>
Cable conexión: ≤ 2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG	<b>250V/12A</b>
Peso	<b>100grs</b>