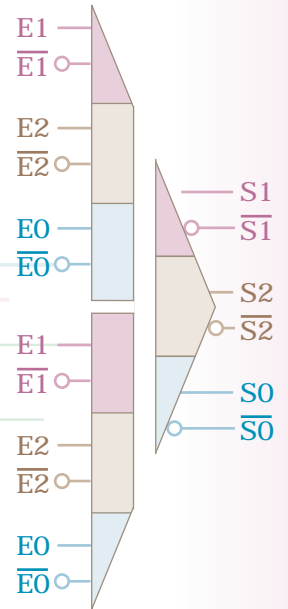


# MUX2 ENCODER (3)

multiplexor  
de 2 encoder

para 2 encóder  
de 3 canales



2x ENCODER incremental

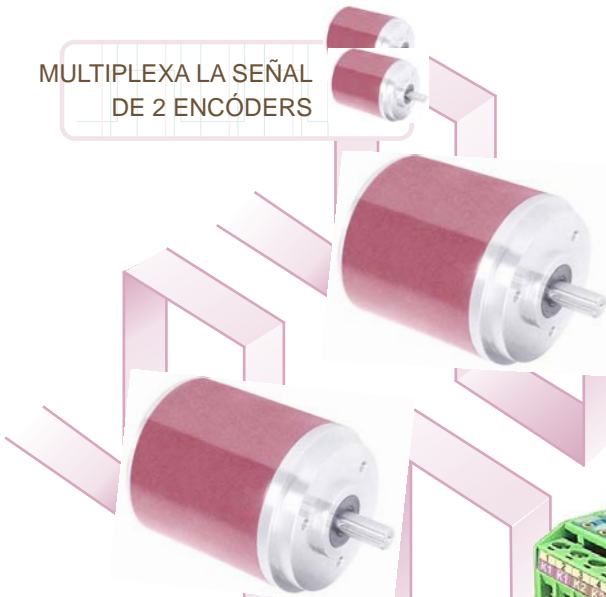


**DPF**  
**sensors**  
www.dpfsensors.com

ALTA VELOCIDAD  
1MHz

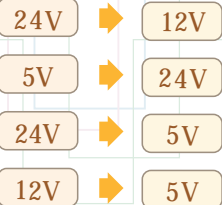


MULTIPLEXA LA SEÑAL  
DE 2 ENCÓDERS



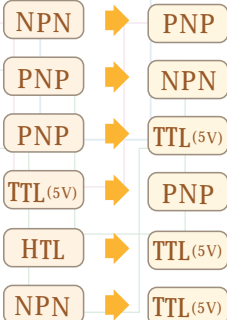
3 CANALES INDEPENDIENTES E1 E2 EO  
se pueden utilizar aleatoriamente  
se pueden introducir varios encóder en un solo  
módulo, incluso mezclar módulos

ADAPTA SEÑALES  
DE UN NIVEL A OTRO

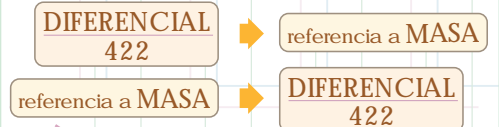


ENTRADA DIGITAL DE  
CONTROL DE SELECCIÓN  
DE CANAL (PNP / NPN)

ADAPTA SEÑALES  
DE UN TIPO A OTRO



ADAPTA SEÑALES  
DE UN MODO A OTRO



(PUSH-PULL)  
SALIDA AMPLIFICADA  
LINE DRIVER  
NORMAL Y DIFERENCIAL  
para transmisiones a distancia  
de forma segura  
compatible con NPN, PNP, TTL, HTL



AISLA LAS SEÑALES  
DEL ENCÓDER HACIA  
EL RECEPTOR.

SALIDA PUSH-PULL

24V (9..26V)	PNP / NPN / HTL	Automática
5V TTL	Selección strap	* Proporciona directamente nivel 5V, sin la necesidad de alimentación auxiliar de 5V.



# configuraciones internas

## Entradas [3 canales] E1 E2 EO

Consumo de corriente c/canal	< 5mA
Admite entradas:	NPN, PNP, HTL 24V (9.. 26V)
	TTL 5V
	Diferenciales, 422 5V

## Entrada CONTROL

Selección canal	OPTOACOPLADA
NPN, PNP, HTL	según conexión
Absorción de corriente (11.. 24V)	(4,4.. 11,4mA)
0 OFF	SALIDA CANAL 1
1 ON	SALIDA CANAL 2

## apertura de la caja DESBLOQUEO

Presionando con un destornillador sobre las pestañas laterales, la caja salta hacia arriba, extrayendo parcialmente la tarjeta, para proceder a la configuración del equipo.



## Salidas

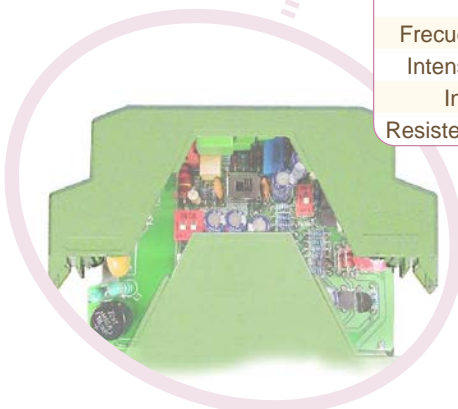
TIPO DE SALIDA	TTL (5V)	NPN, PNP, HTL
	mediante strap selección automática	
Frecuencia máxima	1MHz	1MHz
Intensidad máxima	25mA	60mA
Intensidad pico	75mA	100mA
Resistencia de carga	>0,2K	>0,4K

TTL

HTL

El módulo proporciona una salida TTL de 5V, alimentando a 24VDC (9.. 26V).

PNP, NPN 24V (9..26V). El nivel de la salida es el mismo que la alimentación 9.. 26V. Por ejemplo, si se alimenta a 12V, se tendrá este nivel.



**PRECAUCIÓN**  
Una vez seleccionado, alimentar exclusivamente a 5V.

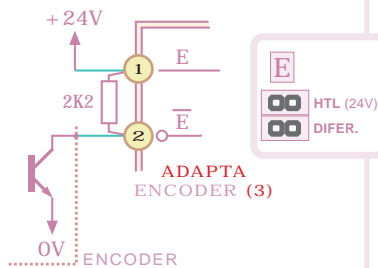
BORNA 16	!	!	!
Tensión alimentación	5V (TTL)	24V	
Margen de alimentación	± 5%	(9.. 26V)	
Consumo mínimo		20mA	
Consumo máximo salida		200mA	

alimentación

lado soldaduras

## Entrada [conexión NPN] opencolector OC

Colocar resistencia externa 2K2



## ALIMENTACION 16

TTL 5V

HTL 24V (9.. 26V)

## dimensiones

Protección IP20

Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.

Clase de combustibilidad Vo según UL94.

Material: Poliamida PA6.6

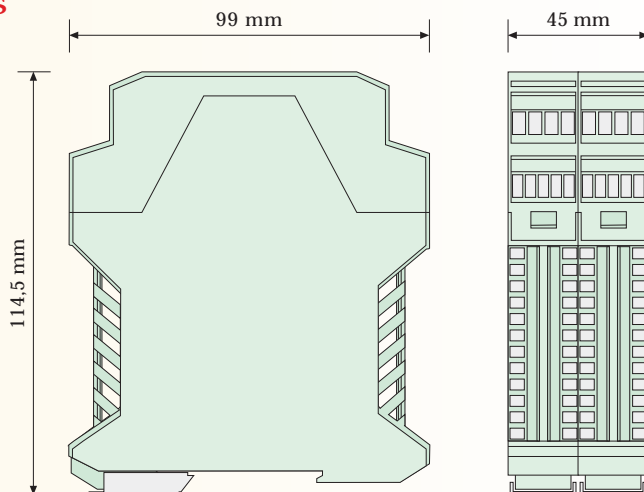
Conexión: bornas enchufables por tornillo. par de apriete tornillos(M3) 0,5Nm

Cable conexión: < 2,5mm<sup>2</sup> 12AWG 250V/12A

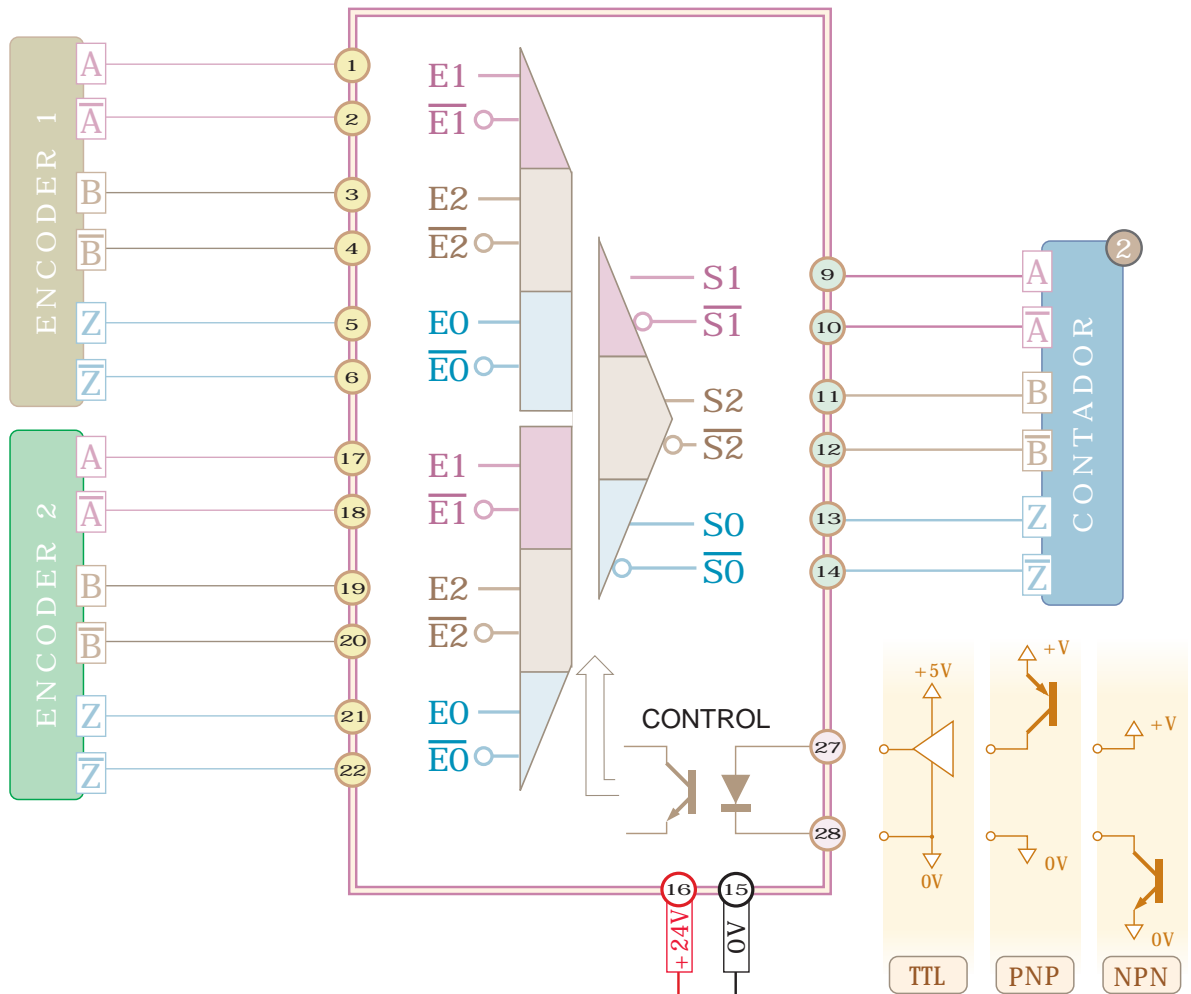
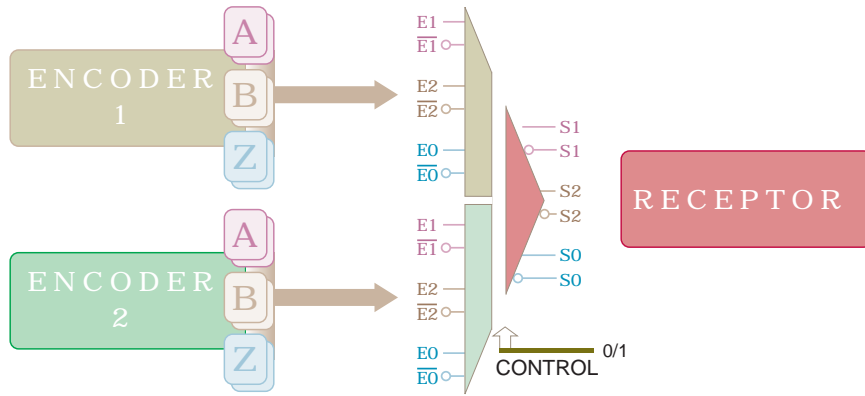
Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas.

Extracción de tarjeta y recalibración sin desconexión y sin soltar del raíl.

Peso 280gr.



# aplicación conmutación de 2 encoder a 1 receptor



CONTROL	SALIDA
0 (OFF)	CANAL 1
1 (ON)	CANAL 2

Se perderá el aislamiento si se utiliza la misma F.A. en la entrada.



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

