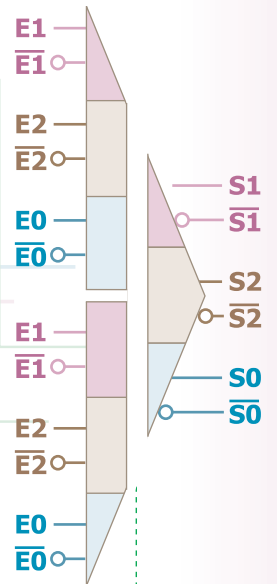


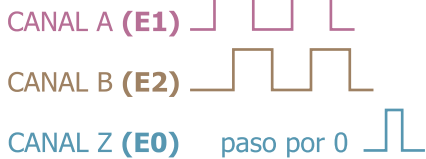
MUX2 ENCODER (3) S

**multiplexor
de 2 encoder**

*para 2 encoder
de 3 canales*



2x ENCODER incremental



control sincronizado

**ALTA VELOCIDAD
1MHz**



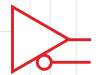
MULTIPLEXA LA SEÑAL DE 2 ENCÓDERS mediante un control sincronizado que retrasa la conmutación hasta que el encóder entrante esté sincronizado con el saliente (evita errores en el receptor).

3 CANALES INDEPENDIENTES A B Z

se pueden utilizar aleatoriamente

2x

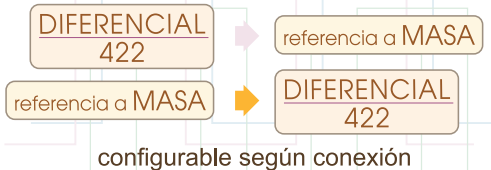
(PUSH-PULL)
SALIDA AMPLIFICADA LINE DRIVER
NORMAL Y DIFERENCIAL para transmisiones a distancia de forma segura
compatible con NPN, PNP, TTL, HTL



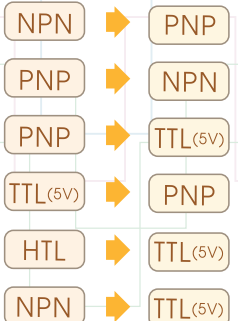
PROTEGIDA CON PROTECTORES REARMABLES

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

ADAPTA SEÑALES DE UN MODO A OTRO

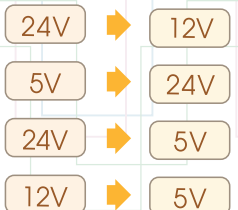


ADAPTA SEÑALES DE UN TIPO A OTRO



Selección en el lateral

ADAPTA SEÑALES DE UN NIVEL A OTRO



AISLA LAS SEÑALES DEL ENCÓDER HACIA EL RECEPTOR.

SALIDA 24V (9..26V) PNP / NPN / HTL Automática
PUSH-PULL
TTL (5V) 5V TTL
selección en tapa frontal



2x

ENTRADAS [3 canales] A B Z

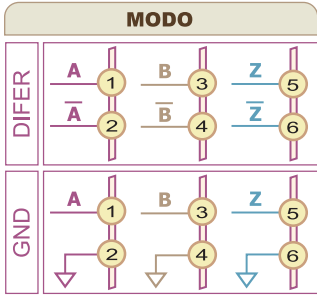
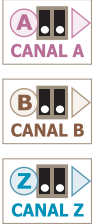
Consumo de corriente c/canal	< 5mA
Admite entradas:	NPN, PNP, HTL 24V (9.. 26V)
	TTL 5V
	Diferenciales, 422 5V

tipo

TIPO	
	TTL (5V)
	HTL (24V) 9.. 30V



TIPO ENTRADA	
5V TTL ON	ON
NIVEL HTL OFF	OFF
24V (9.. 30V)	



carga

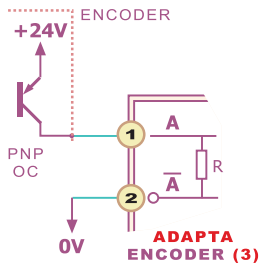
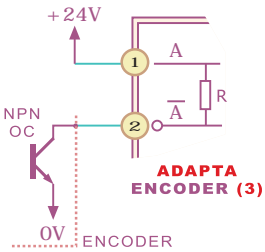
acceso lateral externo

CARGA NPN O.C.

para entradas NPN O.C. (colector abierto) activar el switch para incorporar en cada canal la carga interna.



Entrada [conexión NPN] OC	open colector
Entrada [conexión PNP] OC	open colector
Resistencia interna SW2 (ON)	2K2 HTL



* también se puede poner la carga adicional cuando hay problemas y se necesita que consuma más en la entrada

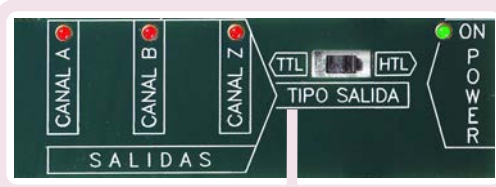
CONTROL SINCRONISMOS

- OFF Selección encoder 1
- ON Selección encoder 2
- Tipo TTL (5V), PNP, NPN según conexión en bornas

configuraciones

señalizaciones

Funcionamiento correcto de los canales de salida indicado por leds frontales
Alimentación correcta



selección frontal

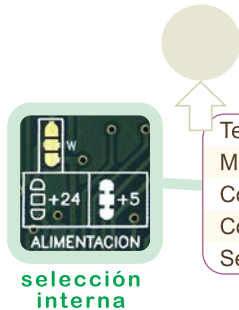
SALIDAS

El módulo proporciona una salida TTL de 5V, alimentándolo a 24VDC (9.. 26V). También se puede alimentar a 5V (soldadura interna).

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.

TIPO SALIDA	5V TTL	24V HTL
-------------	--------	---------

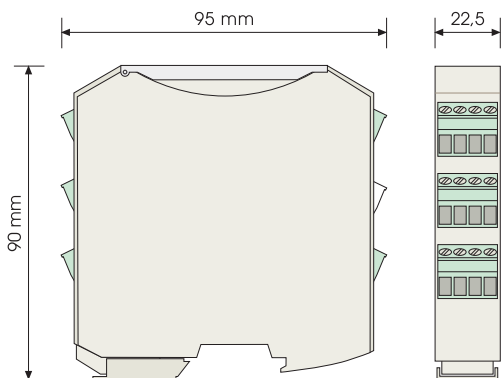
TIPO DE SALIDA	TTL (5V)	NPN, PNP, HTL
	DIFERENCIALES, 422	PUSH-PULL
	mediante conmutación frontal	automática
Frecuencia máxima	1MHz	1MHz
Intensidad máxima	25mA	60mA
Intensidad pico	75mA	100mA
Resistencia de carga	>0,2K	>0,4K



por defecto		
Tensión alimentación	24V	5V (TTL)
Margen de alimentación	(9.. 26V)	± 5%
Consumo mínimo		20mA
Consumo máximo salida		200mA
Señalización correcta (OK)		led verde

ALIMENTACIÓN

- EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
- DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
- CE 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.
- MTTF. Tiempo medio hasta fallo 1.129 años

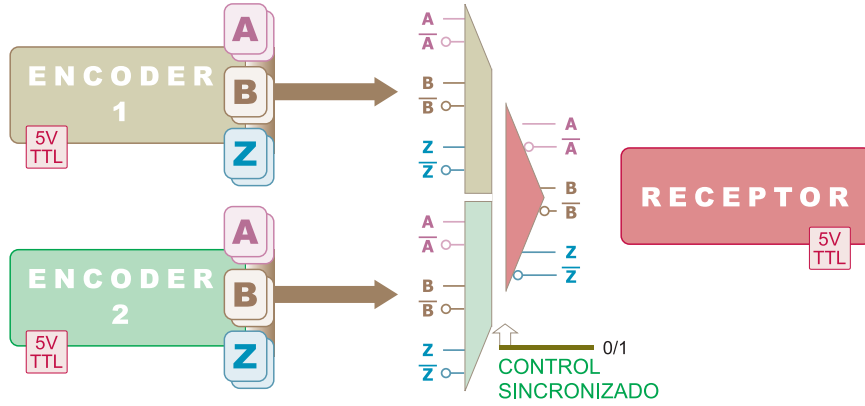


dimensiones

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 ² 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Peso	150gr.

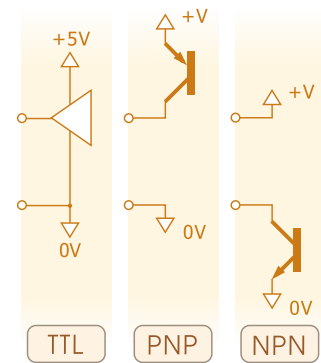
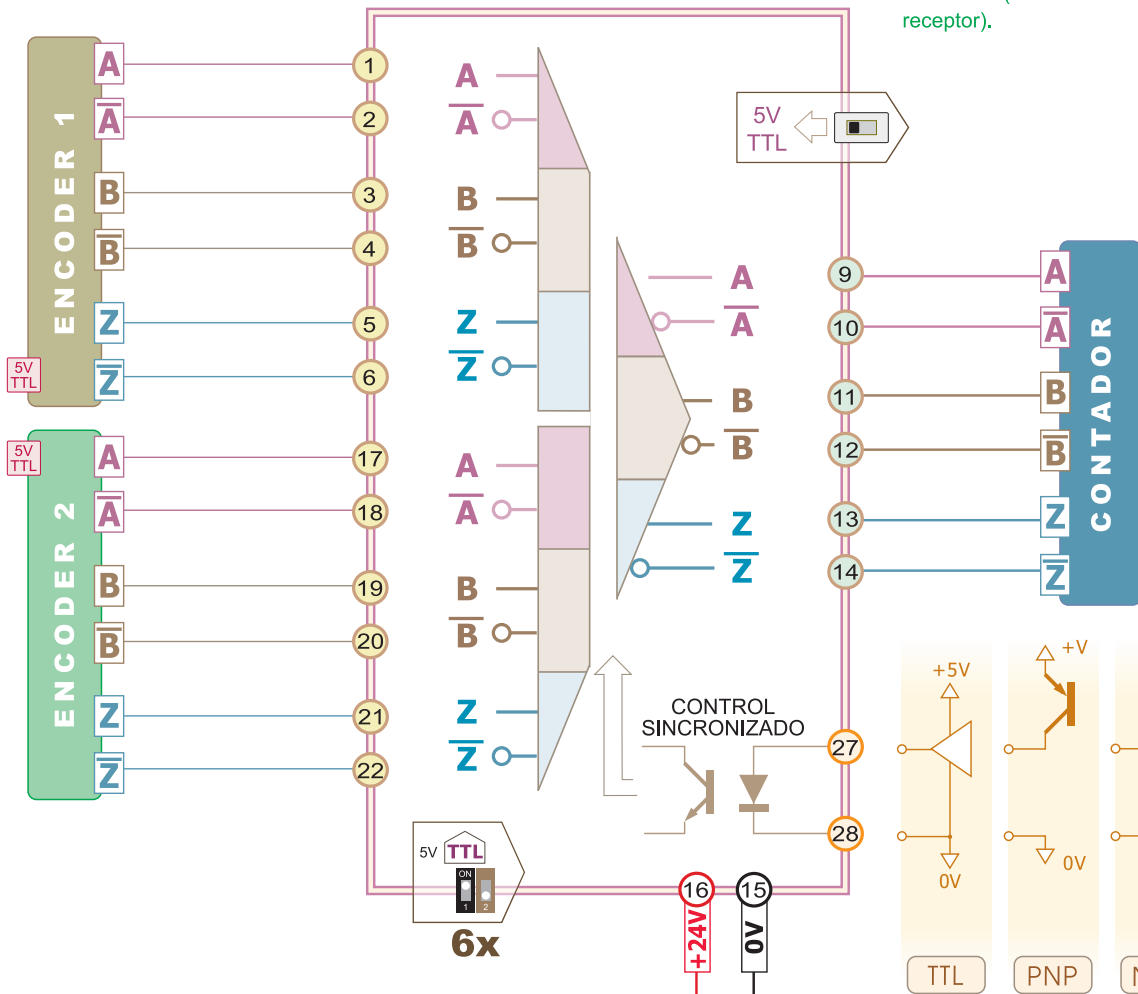
aplicación

conmutación de 2 encoder a 1 receptor



SALIDA SINCRONIZADA

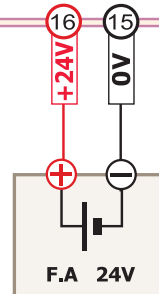
Se retrasa la conmutación hasta que el encoder entrante esté sincronizado con el saliente (evitando así errores en el receptor).



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



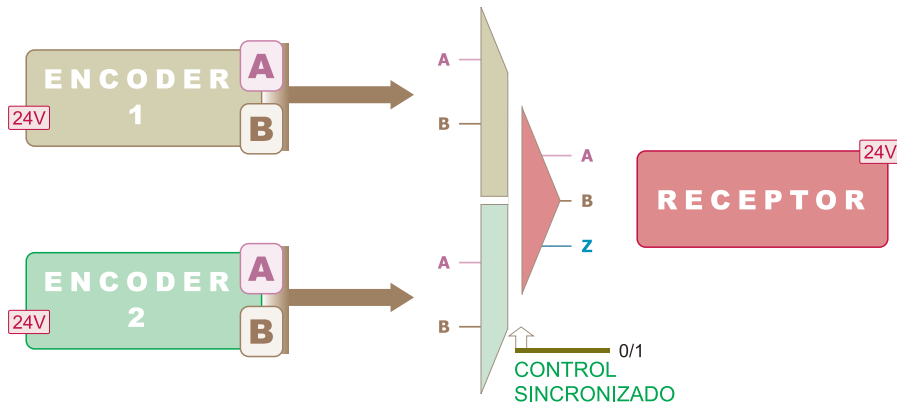
acceso a CONFIGURACIONES



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

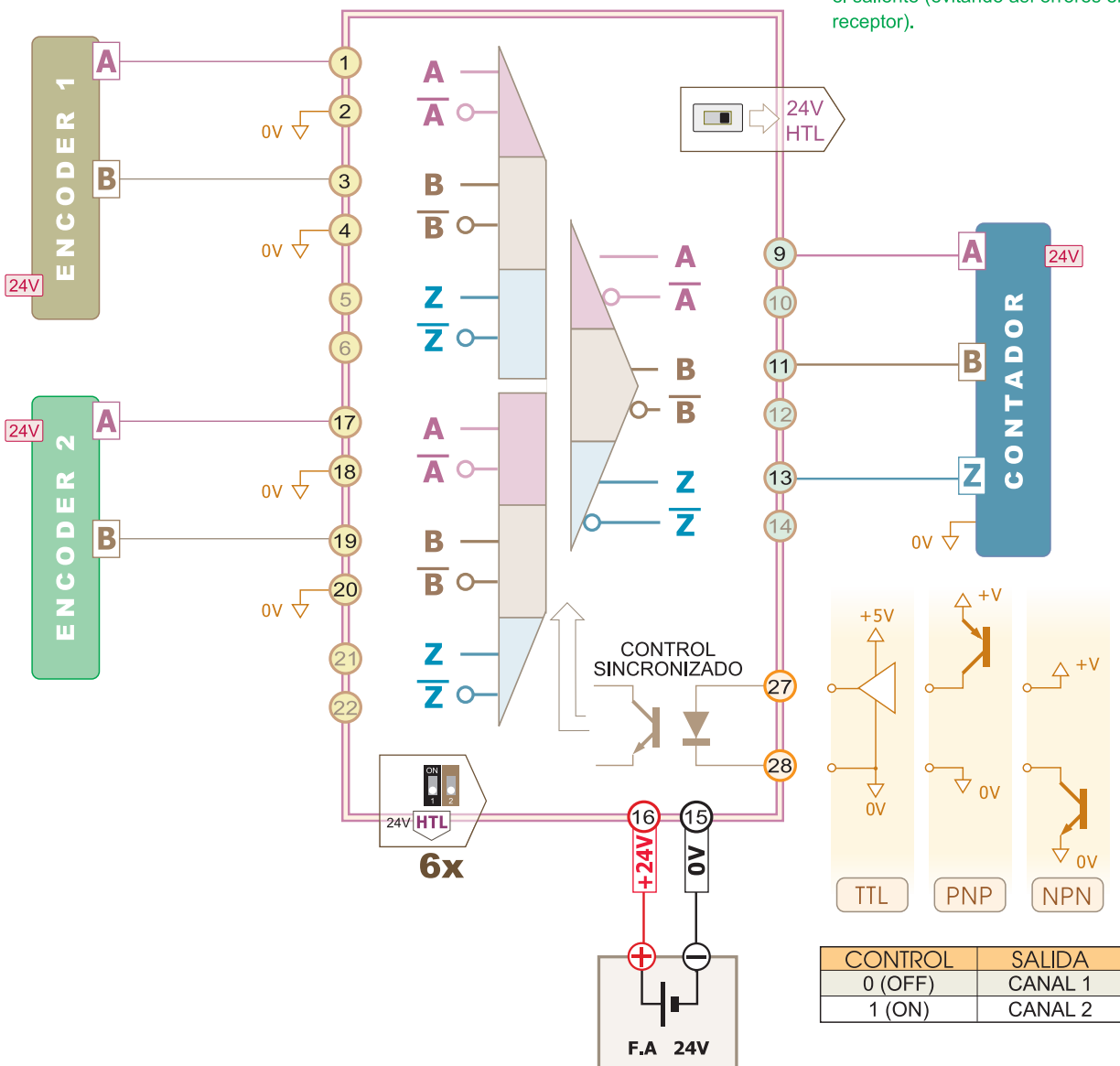
aplicación

conmutación de 2 encoder simples A,B a 1 receptor (A,B)



SALIDA SINCRONIZADA

Se retrasa la conmutación hasta que el encoder entrante esté sincronizado con el saliente (evitando así errores en el receptor).



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