

ADAPTA ENCODER (3)

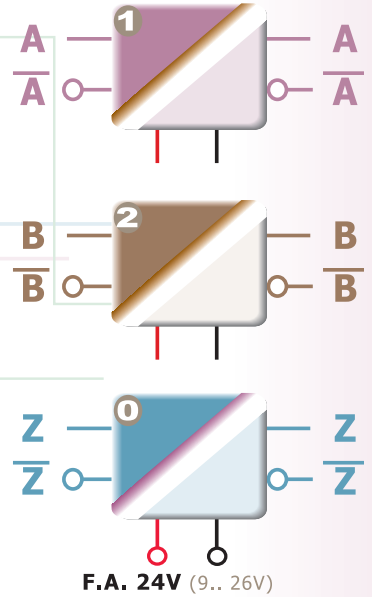
amplificador

duplicador

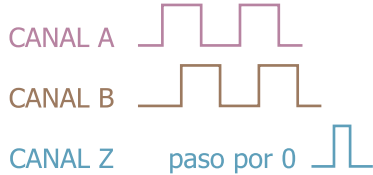
aislador

adaptador

para 3 canales de encóder



ENCODER incremental



ALTA VELOCIDAD
1MHz



DUPLICA LA SEÑAL DE UN ENCODER



3 CANALES INDEPENDIENTES A B Z

se pueden utilizar aleatoriamente
se pueden introducir varios encóder en un solo módulo, incluso mezclar módulos

SEÑALIZACIÓN CORRECTA DE CANAL Y ALIMENTACIÓN

ADAPTA SEÑALES DE UN MODO A OTRO

DIFERENCIAL 422

referencia a MASA

referencia a MASA

DIFERENCIAL 422

configurable según conexión

ADAPTA SEÑALES DE UN TIPO A OTRO

- NPN → PNP
- PNP → NPN
- PNP → TTL(5V)
- TTL(5V) → PNP
- HTL → TTL(5V)
- NPN → TTL(5V)

ADAPTA SEÑALES DE UN NIVEL A OTRO

- 24V → 12V
- 5V → 24V
- 24V → 5V
- 12V → 5V

(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 ENCODER HACIA EL CONTROL.

PROTEGIDA CON PROTECTORES REARMABLES

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

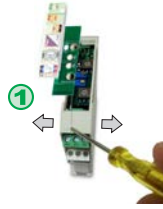


configuraciones

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

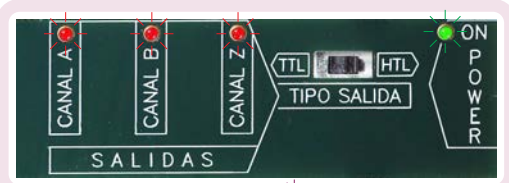
acceso configuraciones internas



Funcionamiento correcto de los canales indicado por leds frontales

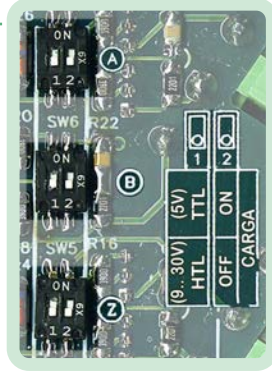
Alimentación correcta

ajuste frontal



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

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.



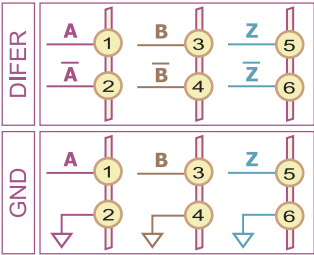
ajuste interno

TIPO

TTL (5V)

HTL (24V)
9.. 30V

MODO



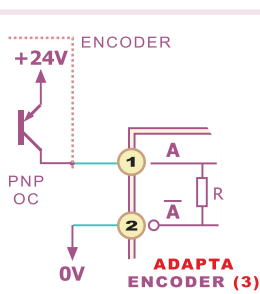
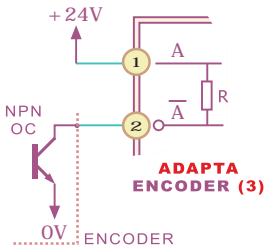
TIPO DE SALIDA	TTL (5V)	NPN, PNP, HTL
	DIFERENCIALES, 422 mediante conmutador SW4	
Frecuencia máxima	1MHz	1MHz
Intensidad máxima	25mA	60mA
Intensidad pico	75mA	100mA
Resistencia de carga	>0,2K	>0,4K

Salidas

CARGA PNP o NPN O.C.

para entradas PNP o 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	2K2 HTL



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

alimentación

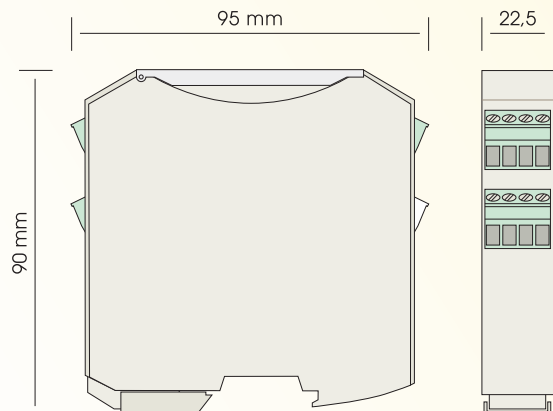
ajuste interno

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
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**

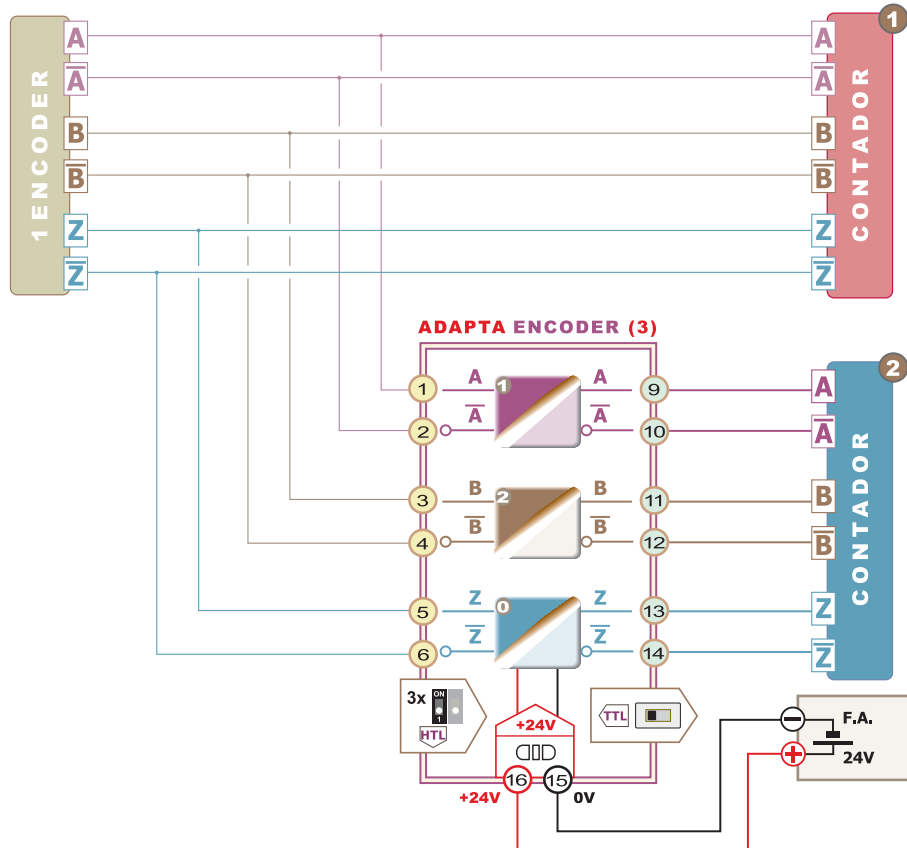
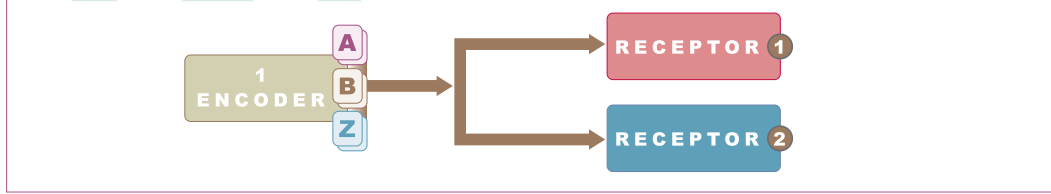


FORMATO

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	140gr.

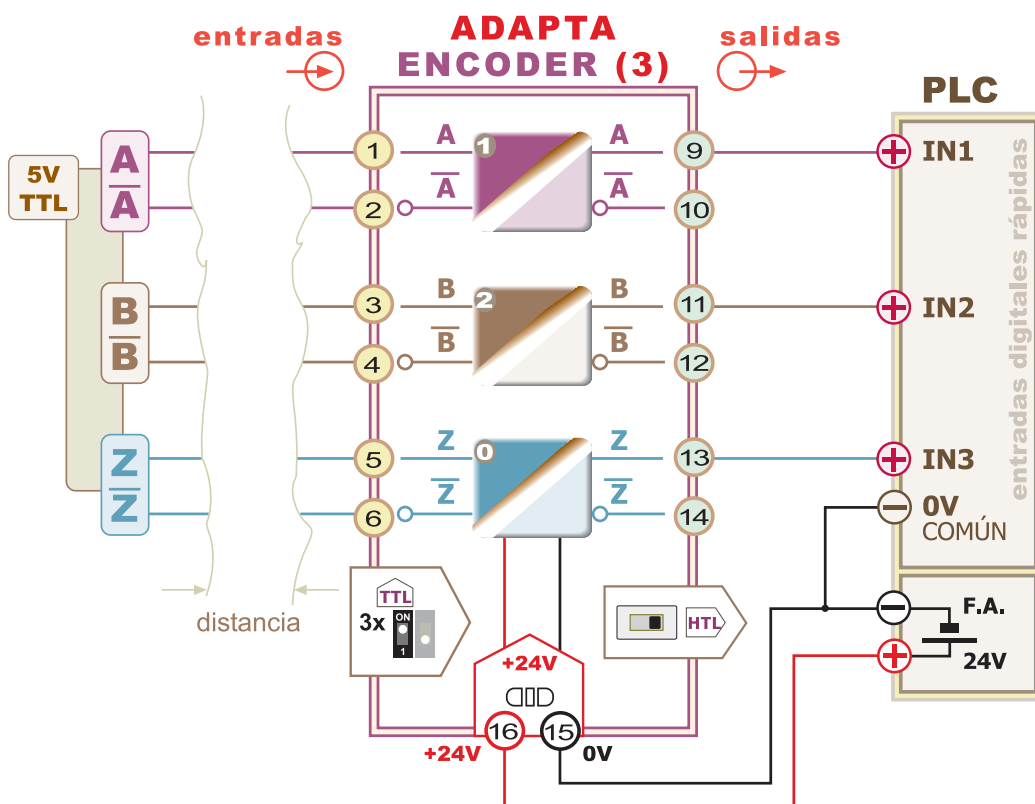


aplicación duplicador de Encoder a 2 receptores aislados



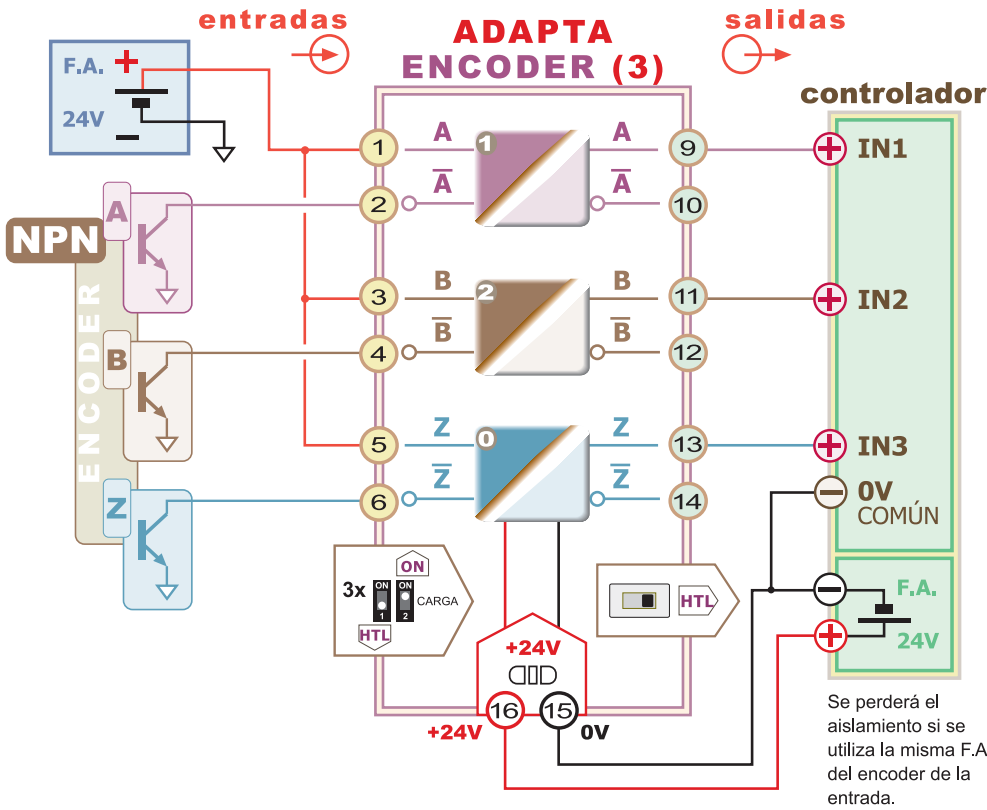
aplicación receptor

Transmisión a distancia mediante encoder incremental con señal diferencial. Conversión con aislamiento hacia entradas digitales rápidas de **PLC**, (no diferenciales) señal con referencia a (-) (0V).



aplicación convertor

Adaptación con aislamiento de señal de encoder [NPN colector abierto] a señal PUSH-PULL o PNP.



aplicación

Transmisión a distancia de encoder con respecto a GND (NO DIFERENCIAL), a través de conversión con aislamiento a señal amplificada y diferencial. LINE DRIVE RS422.

