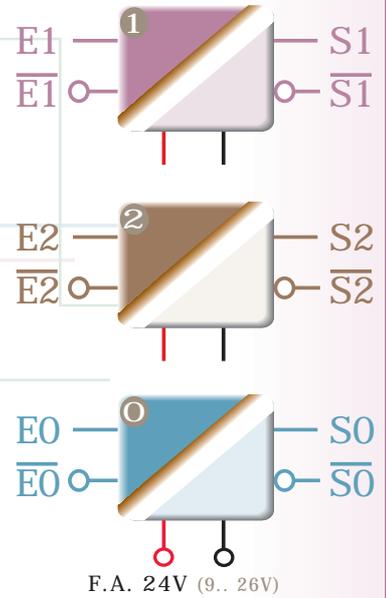
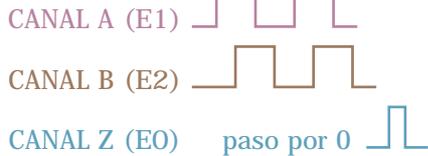


4MP ADAPTA ENCODER (3)

amplificador
 duplicador aislador para 3 canales de encóder
 adaptador



ENCODER incremental



ALTA VELOCIDAD
 1MHz



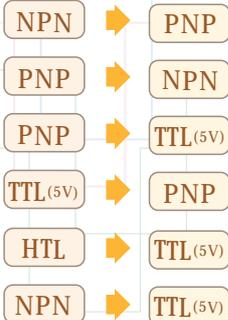
DUPLICA LA SEÑAL DE UN ENCODER

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

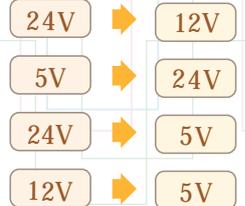
ADAPTA SEÑALES DE UN MODO A OTRO



ADAPTA SEÑALES DE UN TIPO A OTRO



ADAPTA SEÑALES DE UN NIVEL A OTRO



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

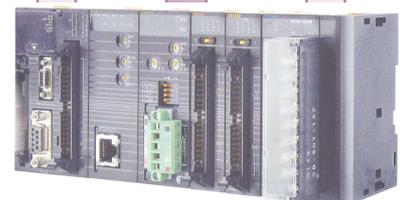


⚡ AISLA LAS SEÑALES DEL ENCODER HACIA EL CONTROL.

PROTEGIDA CON PROTECTORES REARMABLES

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.

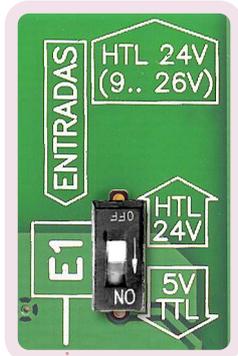
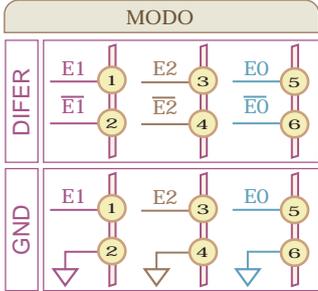


Entradas [3 canales] E1 E2 E0

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

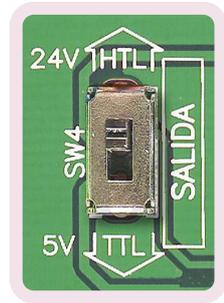
entradas

TIPO	
9.. 26V	
HTL 24V	
5V	
TTL	

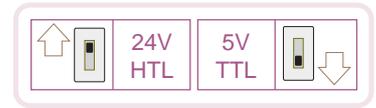


configuraciones internas

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.



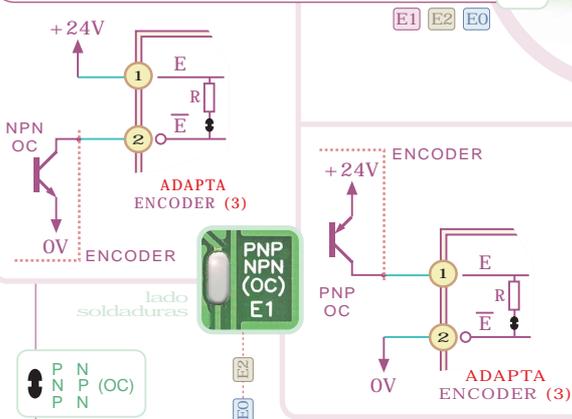
PNP, NPN 24V (9..26V) El módulo proporciona una salida TTL de 5V, alimentándolo a 24VDC (9.. 26V). También se puede alimentar a 5V.



entradas PNP o NPN O.C.

para entradas PNP o NPN O.C. (colector abierto) realizar la soldadura para incorporar en cada canal la carga interna.

Entrada [conexión NPN] OC	open colector
Entrada [conexión PNP] OC	open colector
Resistencia interna	2K2



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

Salidas

lado componentes

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

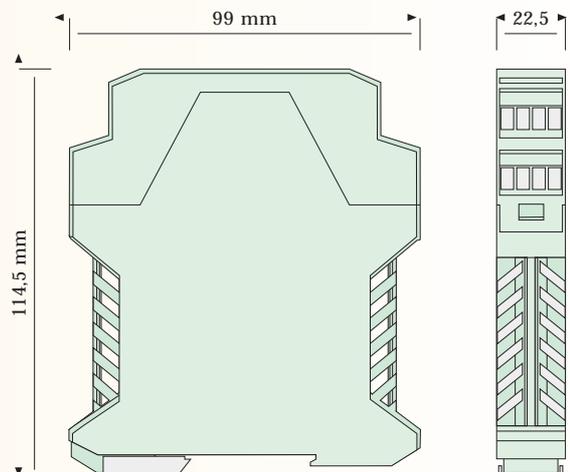
alimentación

lado soldaduras

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
 MTTF. Tiempo medio hasta fallo **1.129 años**

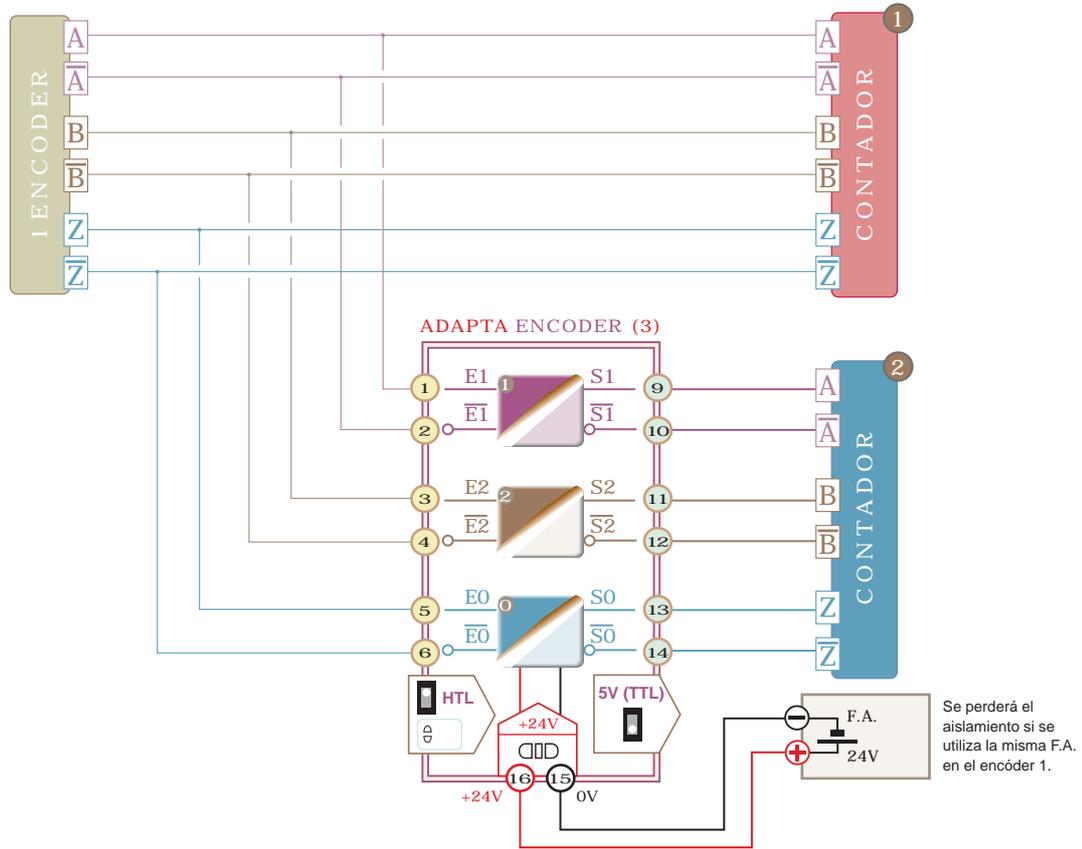
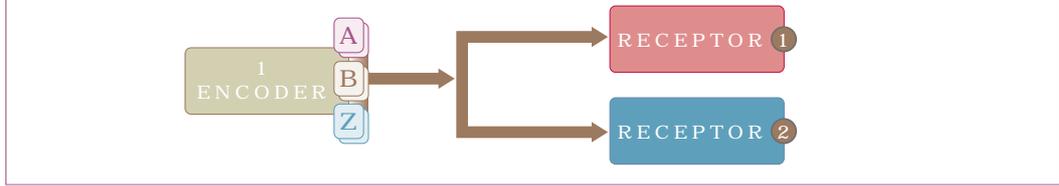
dimensiones

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: **≥ 2,5mm²** 12AWG 250V/12A
 Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas. Borna alimentación señalización especial.
 Extracción de tarjeta y recalibración sin desconexión y sin soltar del raíl.
 Peso **160gr.**



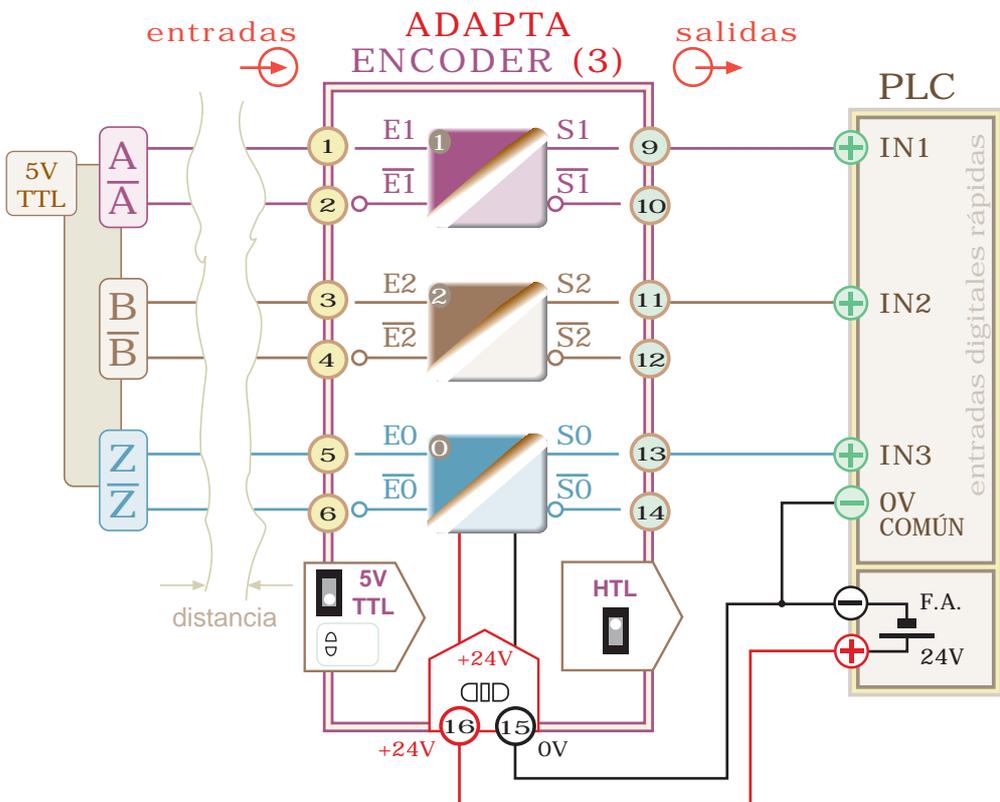
aplicación

duplicador de Encoder a 2 receptores aislados



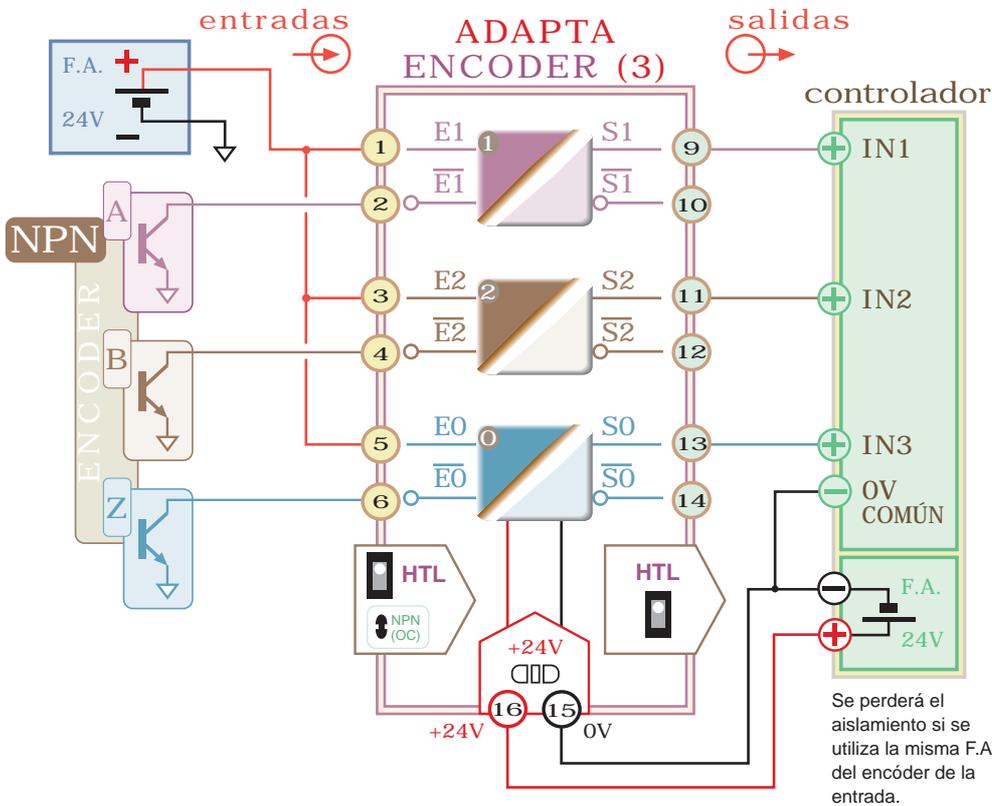
aplicación receptor

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



aplicación conversor

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



⚡ aislamiento
Si la fuente de alimentación del encóder [F.A.] es la misma que la fuente de alimentación del controlador [F.A.] de salida, se perderá el aislamiento entre la ENTRADA / SALIDA.

aplicación

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

