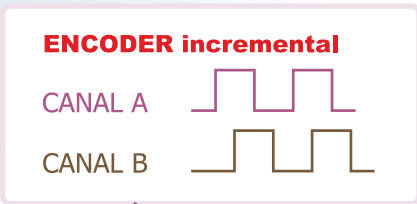
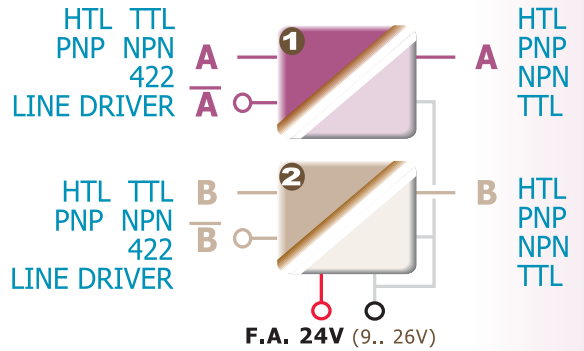
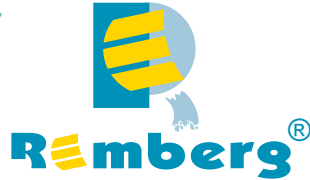


ADAPTA ENCODER (2)

para 2 canales de encoder

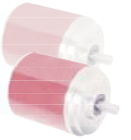
aislador
duplicador
adaptador
amplificador



ALTA VELOCIDAD
1MHz



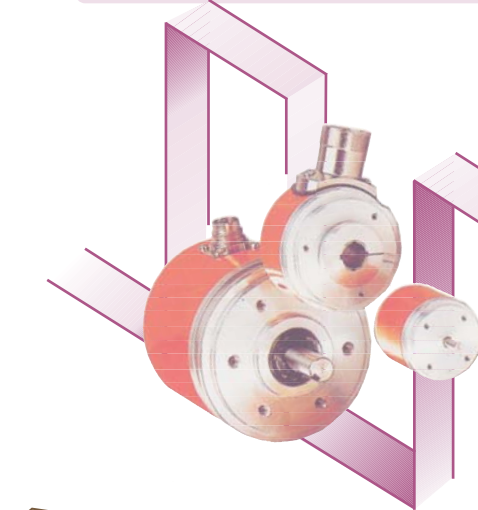
DUPLICA LA SEÑAL DE UN ENCODER



ADAPTA SEÑALES DE UN MODO A OTRO

DIFERENCIAL 422, LINE DRIVER

referencia a MASA

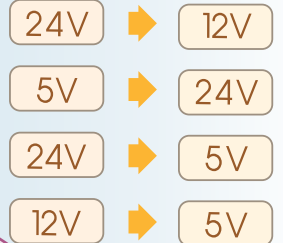


AISLA LAS SEÑALES DEL ENCODER HACIA EL CONTROL

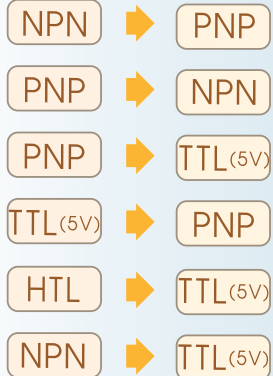
PROTECCIÓN DE TRANSISTORIOS y EMI



ADAPTA SEÑALES DE UN NIVEL A OTRO



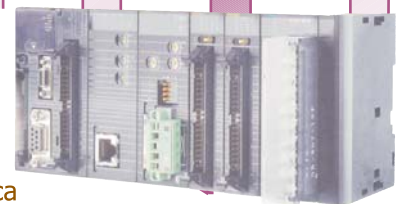
ADAPTA SEÑALES DE UN TIPO A OTRO



2 CANALES INDEPENDIENTES A, B se pueden utilizar aleatoriamente se pueden introducir varios encóder en un solo módulo, incluso mezclar módulos

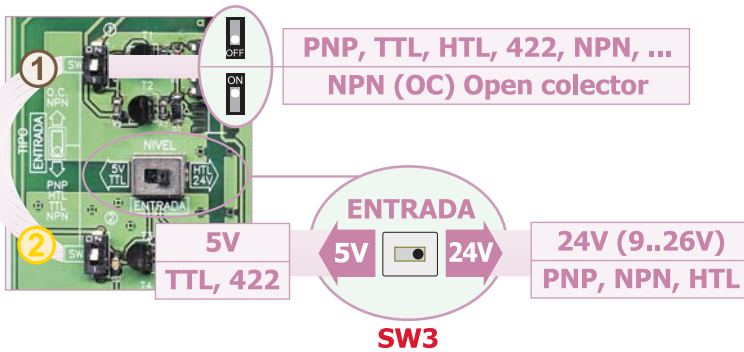
SALIDA **24V** (9..26V) PNP / NPN / HTL Automática
PUSH-PULL **5V** TTL Selección interruptor

* Proporciona directamente nivel 5V, sin alimentación auxiliar de 5V.



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

configuración entradas



Alimentación

Tensión alimentación	24VDC
Margen de alimentación	9.. 26VDC
Consumo mínimo	20mA
Consumo con máxima salida	140mA

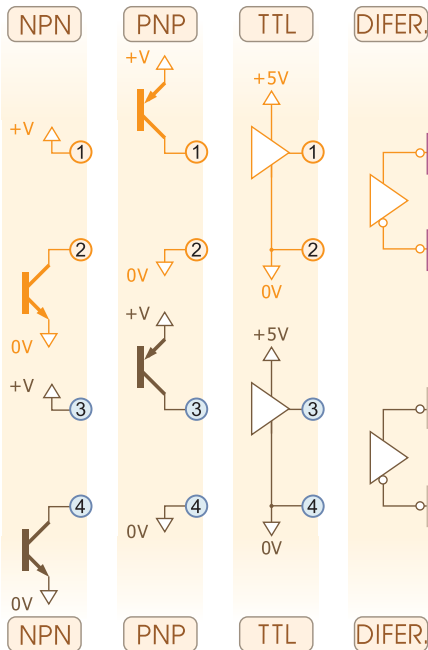
Entradas [2 canales] ① ②

Consumo de corriente c/canal	< 5mA
HTL, NPN, PNP, LINE DRIVER	24V (9.. 26V)
TTL, 422, LINE DRIVER	5V
NPN (Open collector)	Rc interna 2K

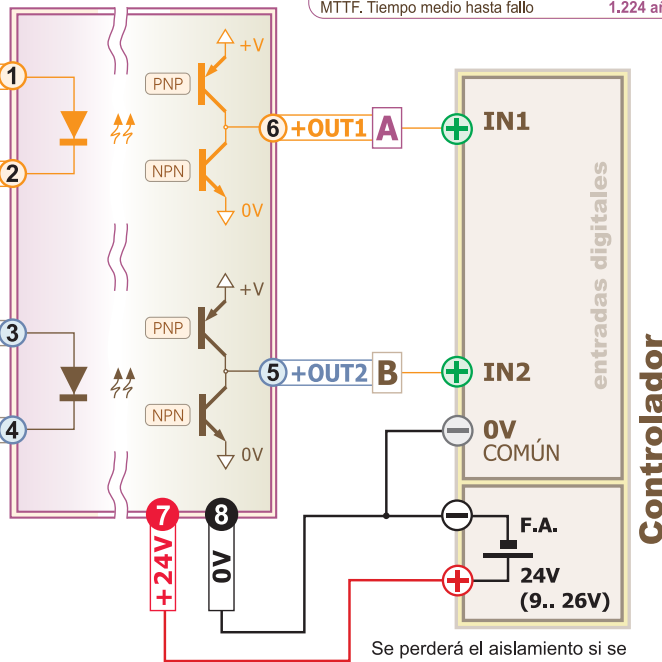
EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)
 DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.
 Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.
 MTTF. Tiempo medio hasta fallo **1.224 años**



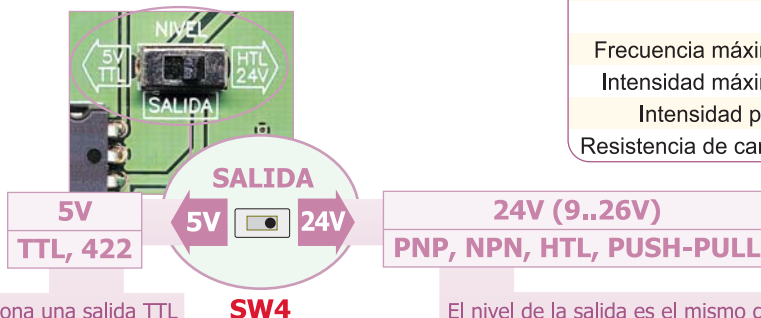
conexión



ADAPTA ENCODER (2)



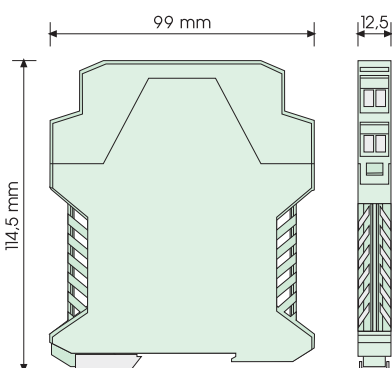
configuración salidas



El módulo proporciona una salida TTL de 5V, alimentándolo a 24VDC (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 DE SALIDA	TTL	NPN, PNP, HTL
	mediante SWB	selección automática
Frecuencia máxima	1MHz	1MHz
Intensidad máxima	25mA	60mA
Intensidad pico	75mA	100mA
Resistencia de carga	>0,2K	>0,4K



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad V_0 según	UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$, 12AWG	250V/12A
Peso	45grs



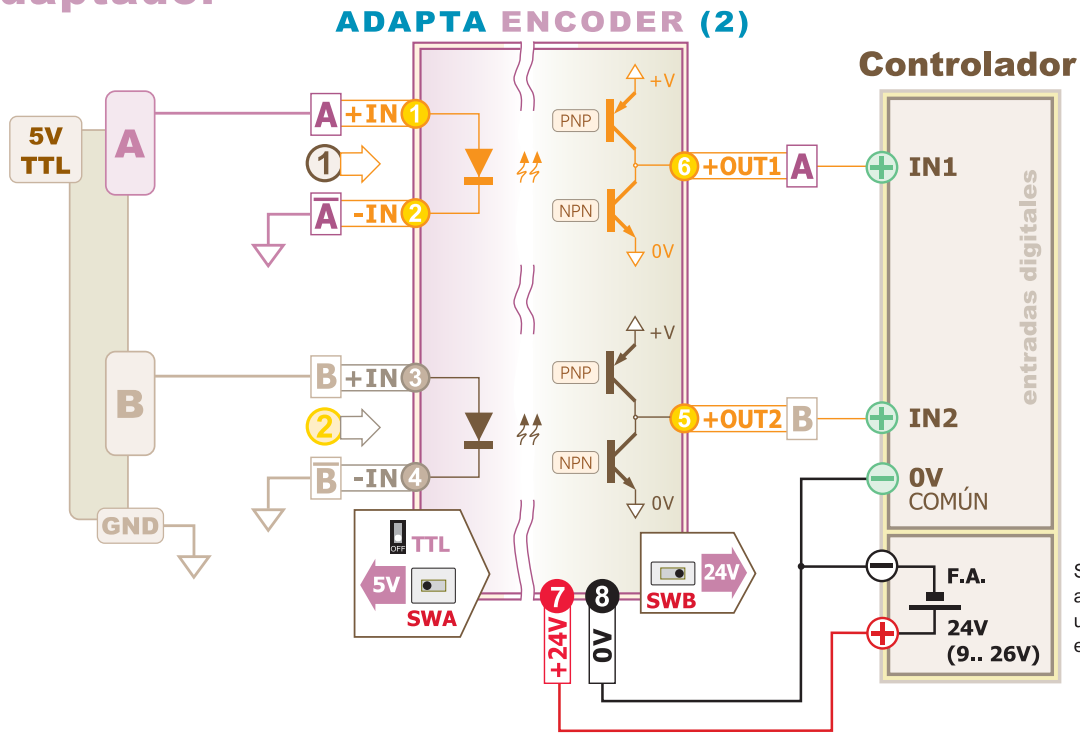
apertura de la caja

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.

aplicación

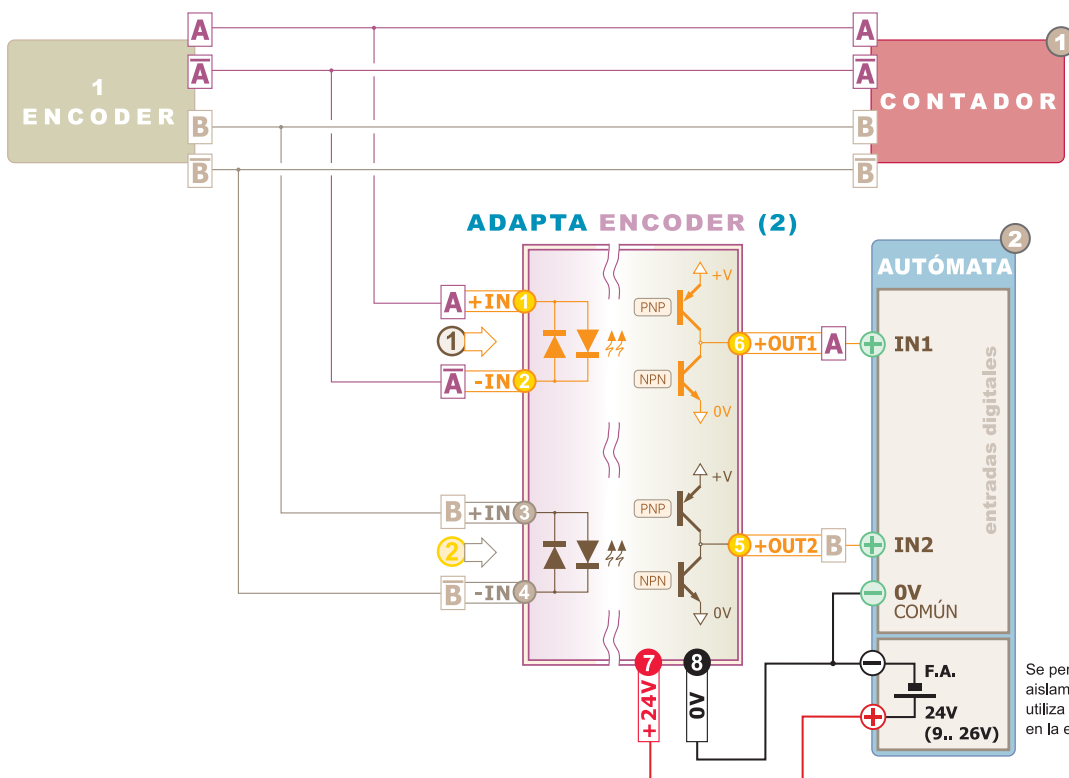
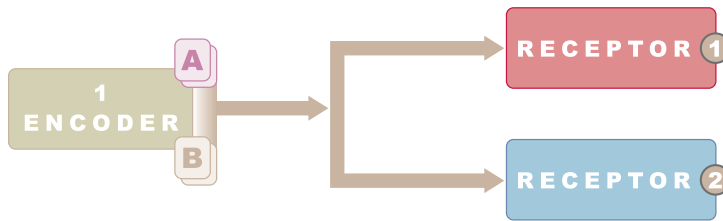
adaptador

Conversión con aislamiento hacia entradas digitales rápidas de PLC (PNP) de encoder no diferencial 5V (TTL).



aplicación

duplicador de Encoder (2 canales) a 2 receptores aislados



aplicación

cuadruplicador de Encoder (2 canales) a 4 receptores aislados

