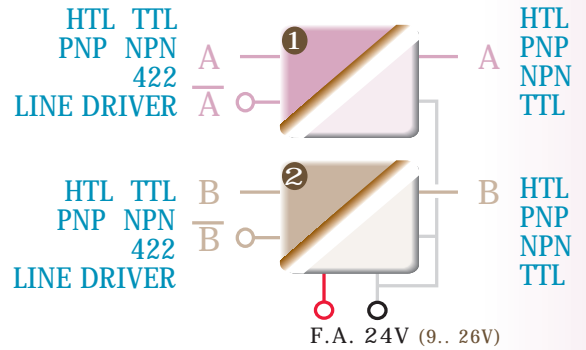


# ADAPTA ENCODER (2)

para 2 canales de encóder

aislador  
duplicador  
amplificador  
adaptador



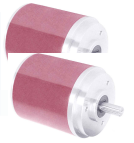
ENCODER incremental



ALTA VELOCIDAD  
1MHz



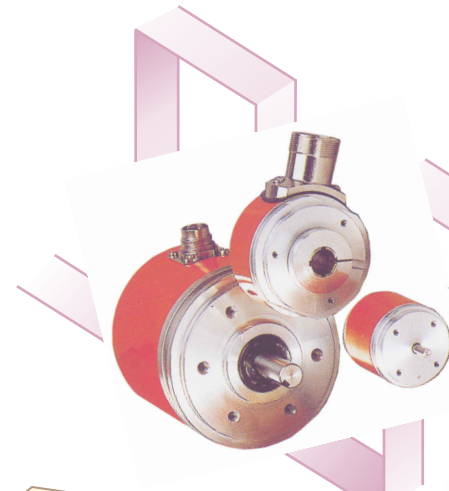
DUPLICA LA SEÑAL DE UN ENCODER



ADAPTA SEÑALES DE UN MODO A OTRO

DIFERENCIAL  
422, LINE DRIVER

referencia a MASA

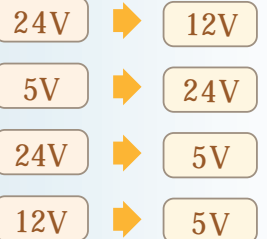


AISLA LAS SEÑALES DEL ENCODER HACIA EL CONTROL

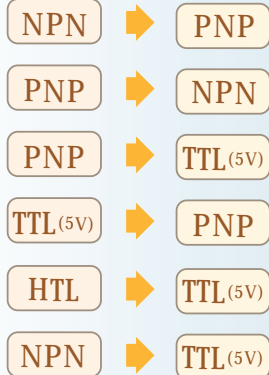
PROTECCIÓN DE TRANSISTORIOS y EMI



ADAPTA SEÑALES DE UN NIVEL A OTRO



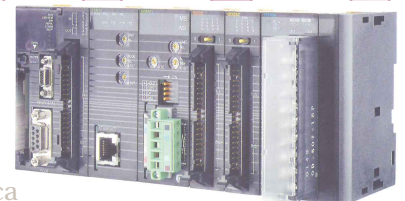
ADAPTA SEÑALES DE UN TIPO A OTRO



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

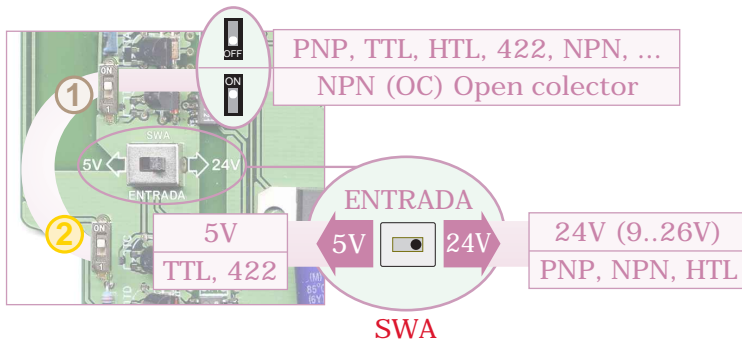
\* Proporciona directamente nivel 5V, sin alimentación auxiliar de 5V.



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

**PANTEC**

# configuración entradas



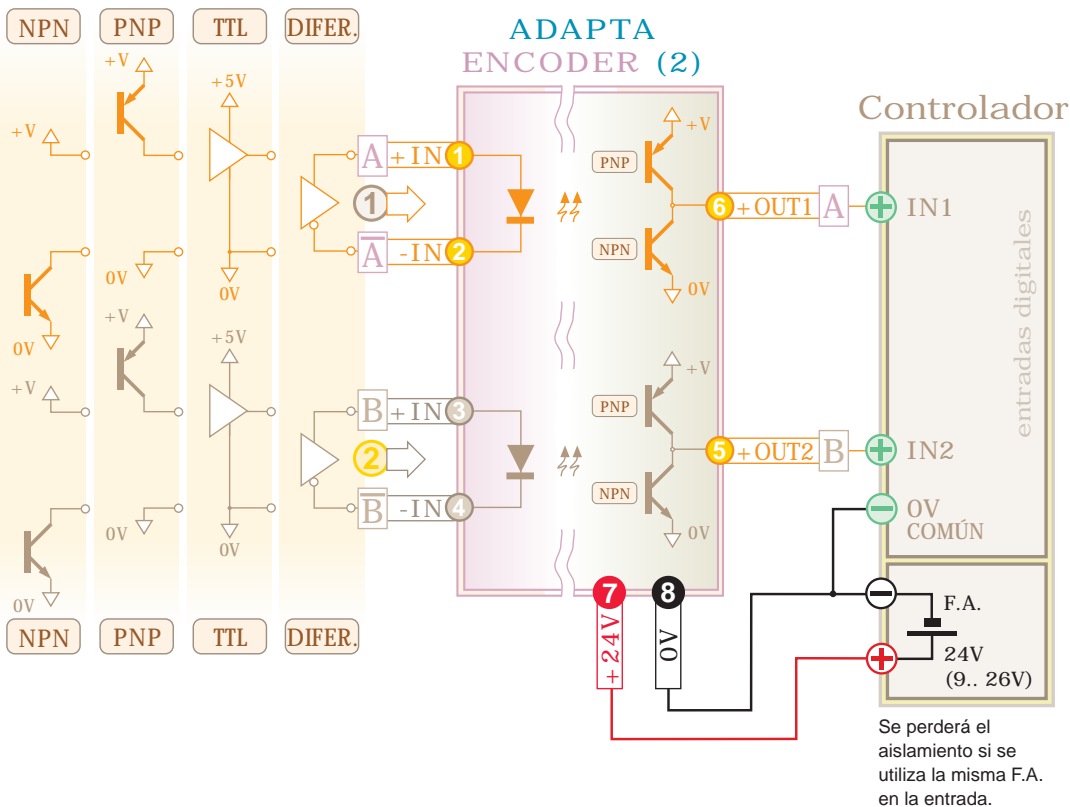
# Alimentación

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

# Entradas [2 canales]

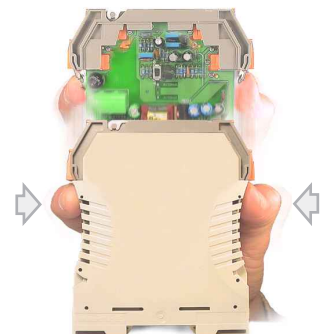
Consumo de corriente c/canal	< 5mA
HTL, NPN, PNP, LINE DRIVER	24V (9.. 26V)
TTL, 422, LINE DRIVER	5V
NPN (Open colector)	Rc interna 2K

# conexión

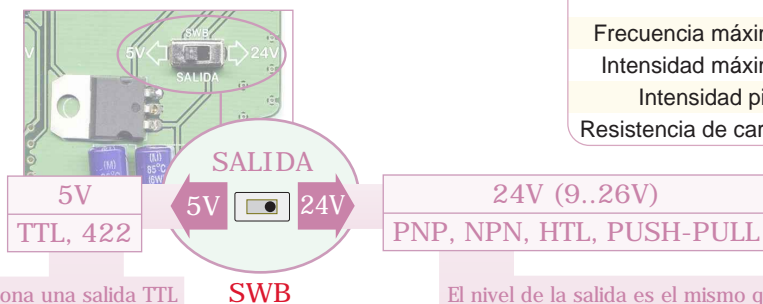


Se accede al interior de la tarjeta presionando las pestañas laterales y deslizando el frontal.

Al volver a insertarla, hacerlo en el sentido correcto evitando la pestaña interior de protección.



# configuración salidas

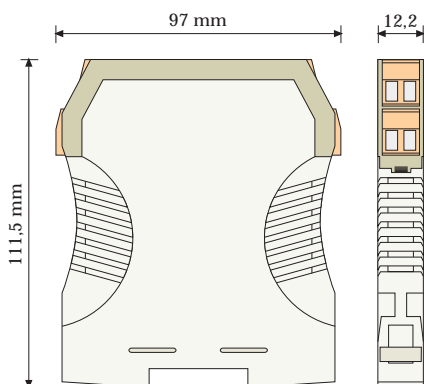


El módulo proporciona una salida TTL de 5V, alimentándolo a 24VDC (9.. 26V)

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

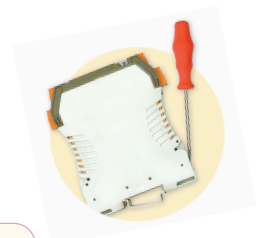
# Características

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



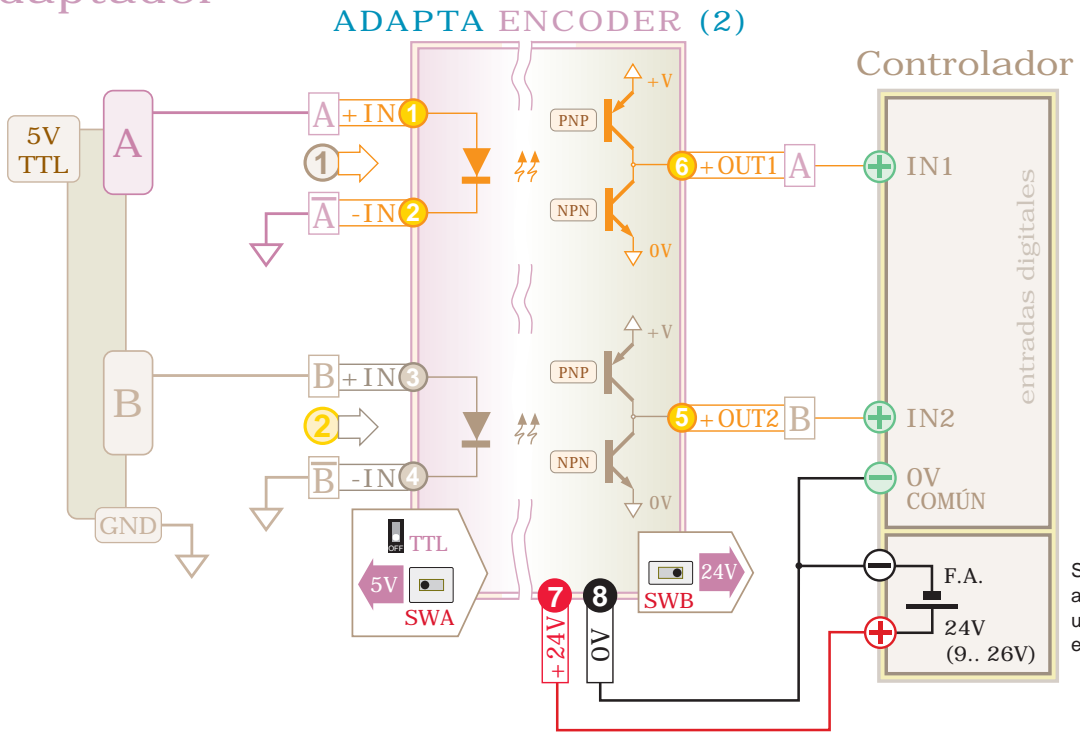
# FORMATO

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



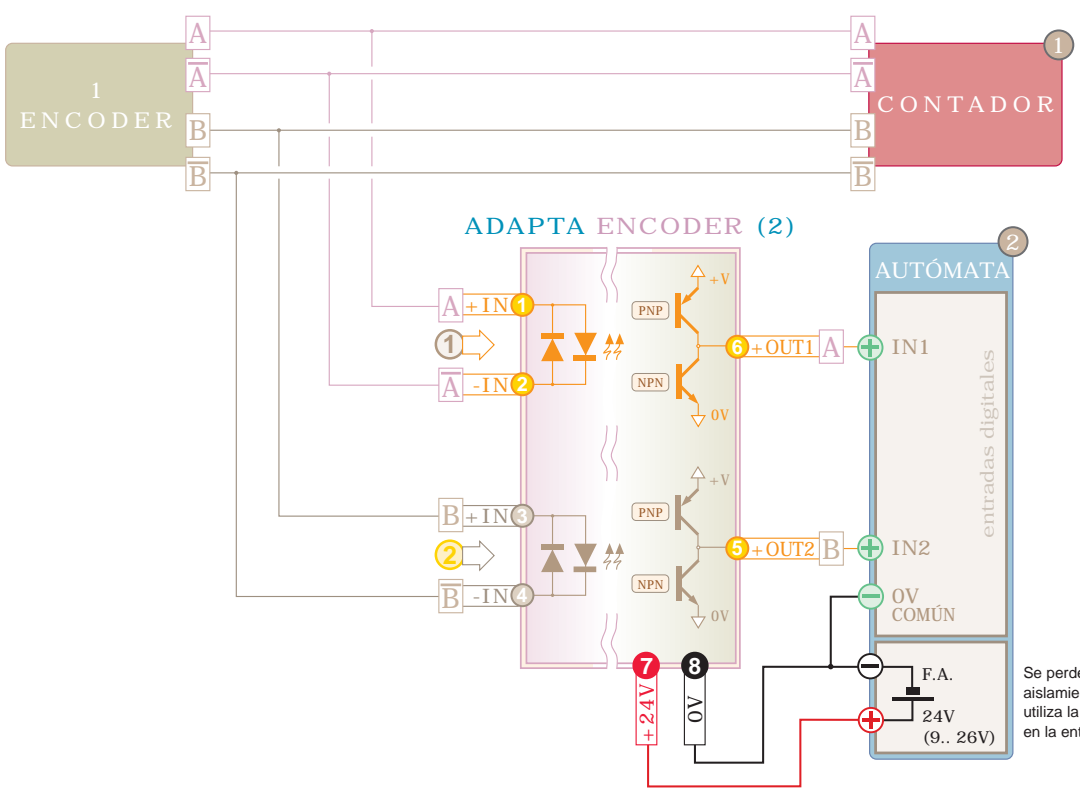
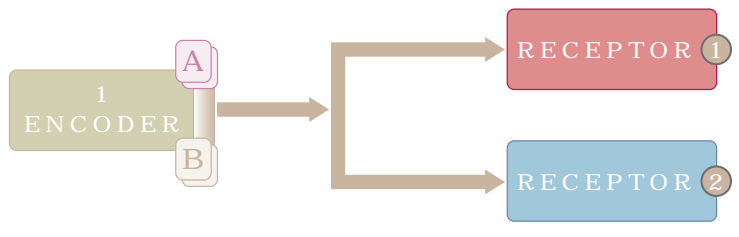
# aplicación adaptador

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



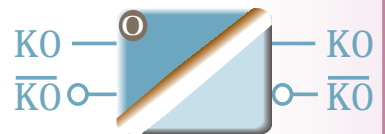
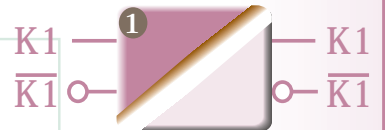
# aplicación

duplicador de Encoder (2 canales) a 2 receptores aislados

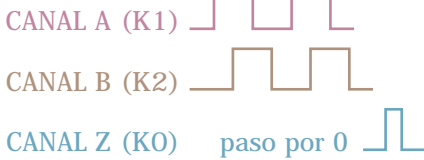


# ADAPTA ENCODER (3)

aislador - adaptador - amplificador de 3 canales de encóder

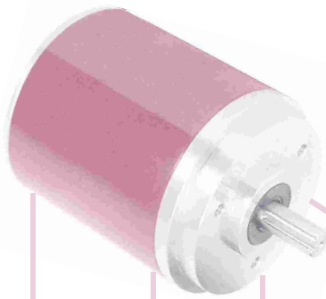


ENCODER incremental

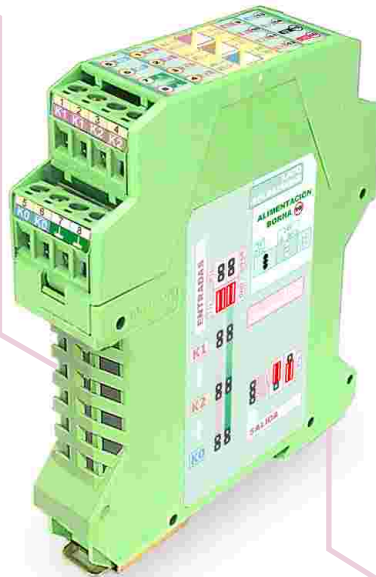


## PANTEC

3 CANALES INDEPENDIENTES K1 K2 K0  
se pueden utilizar aleatoriamente  
se pueden introducir varios encóder en un solo módulo,  
incluso mezclar módulos



AISLA LAS SEÑALES DEL ENCODER HACIA EL CONTROL.



ADAPTA LAS SEÑALES:

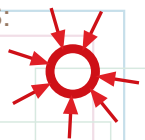
NIVEL: 5V, 12V, 24V

TIPO: HTL TTL

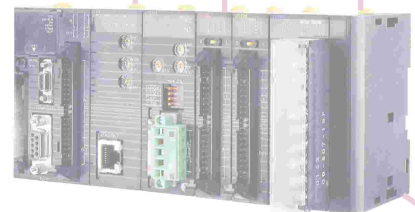
TTL HTL

DIFERENCIAL MASA

MASA DIFERENCIAL



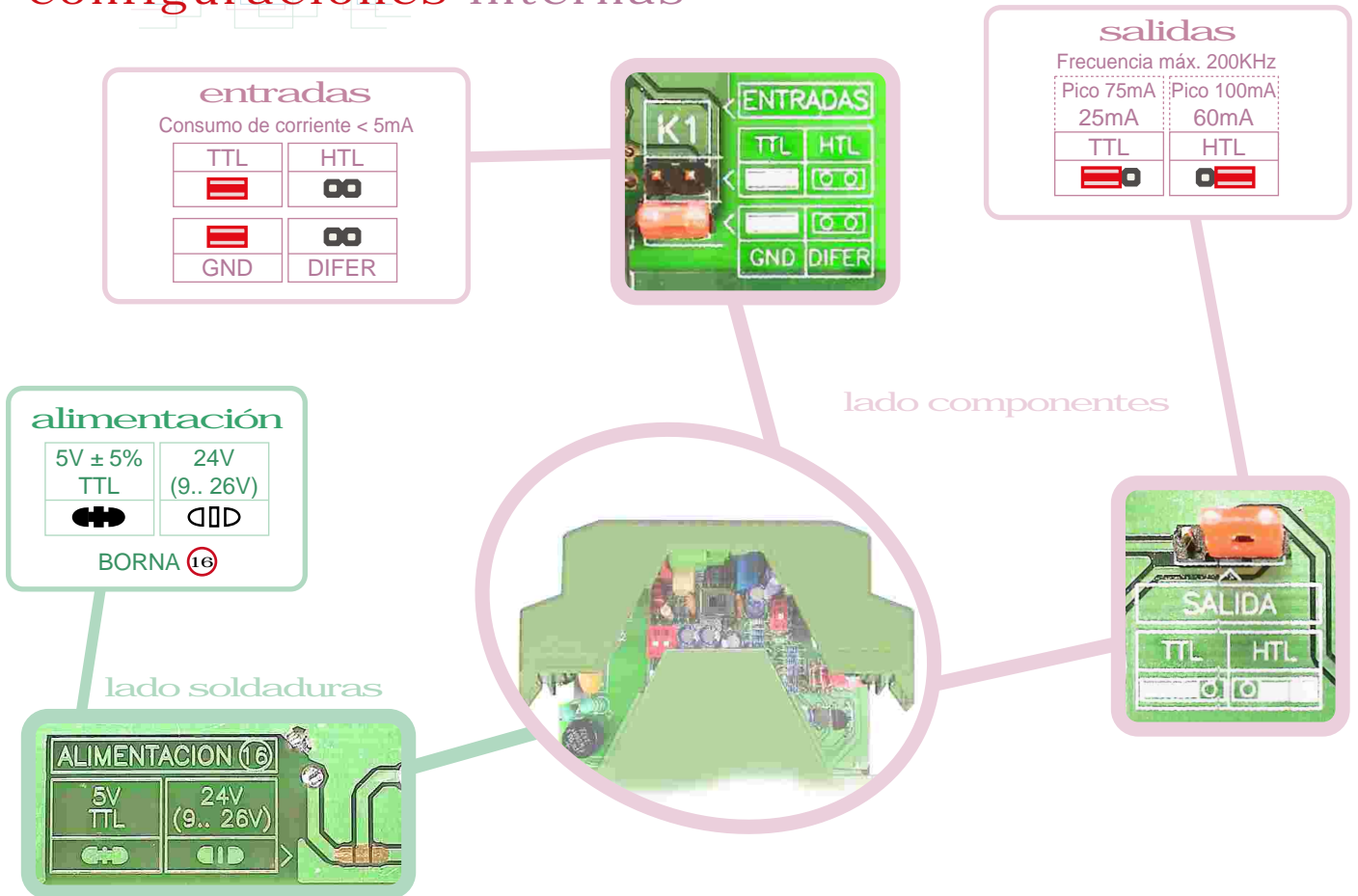
SALIDA AMPLIFICADA LINE DRIVER  
NORMAL E INVERTIDA



ELECTROMATIC CENTER

C/ Jaime Vera, 56 - 28011 Madrid  
Telf. 91 479 87 12 - Fax. 91 463 04 42

# configuraciones internas



# aplicación

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

descripción	HÜBNER HEAG 151, 152, 153, 154	ADAPTA ENCODER (3)
entradas	GND (⊥)	1, 7, 8
	K1	1
	$\bar{K}1$	2
	K2	3
	$\bar{K}2$	4
	K0	5
	$\bar{K}0$	6
		9
alimentación	+Va	11
	0V	12, 7, 8
salidas	K1	9
	$\bar{K}1$	10
	K2	11
	$\bar{K}2$	12
	K0	13
	$\bar{K}0$	14
		19

equivalencia de conexionado

