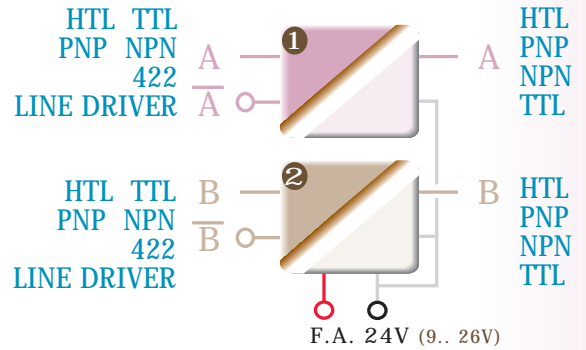


# ADAPTA ENCODER (2)

para 2 canales de encóder

aislador  
duplicador  
adaptador  
amplificador



ENCODER incremental



**DPF**  
sensors  
www.dpfsensors.com

ALTA VELOCIDAD  
1MHz



DUPLICA LA SEÑAL DE UN ENCODER

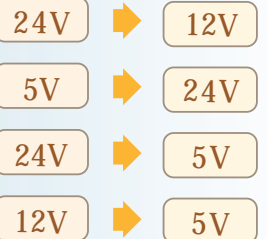


ADAPTA SEÑALES DE UN MODO A OTRO

DIFERENCIAL  
422, LINE DRIVER

referencia a MASA

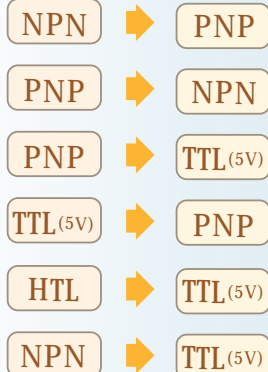
ADAPTA SEÑALES DE UN NIVEL A OTRO



AISLA LAS SEÑALES DEL ENCODER HACIA EL CONTROL

PROTECCIÓN DE TRANSISTORIOS y EMI

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

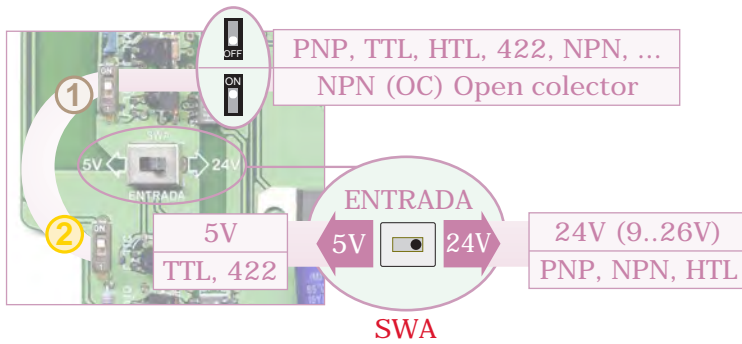
SALIDA 24V (9..26V) PNP / NPN / HTL Automática  
PUSH-PULL 5V TTL Selección interruptor

\* 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



# configuración entradas



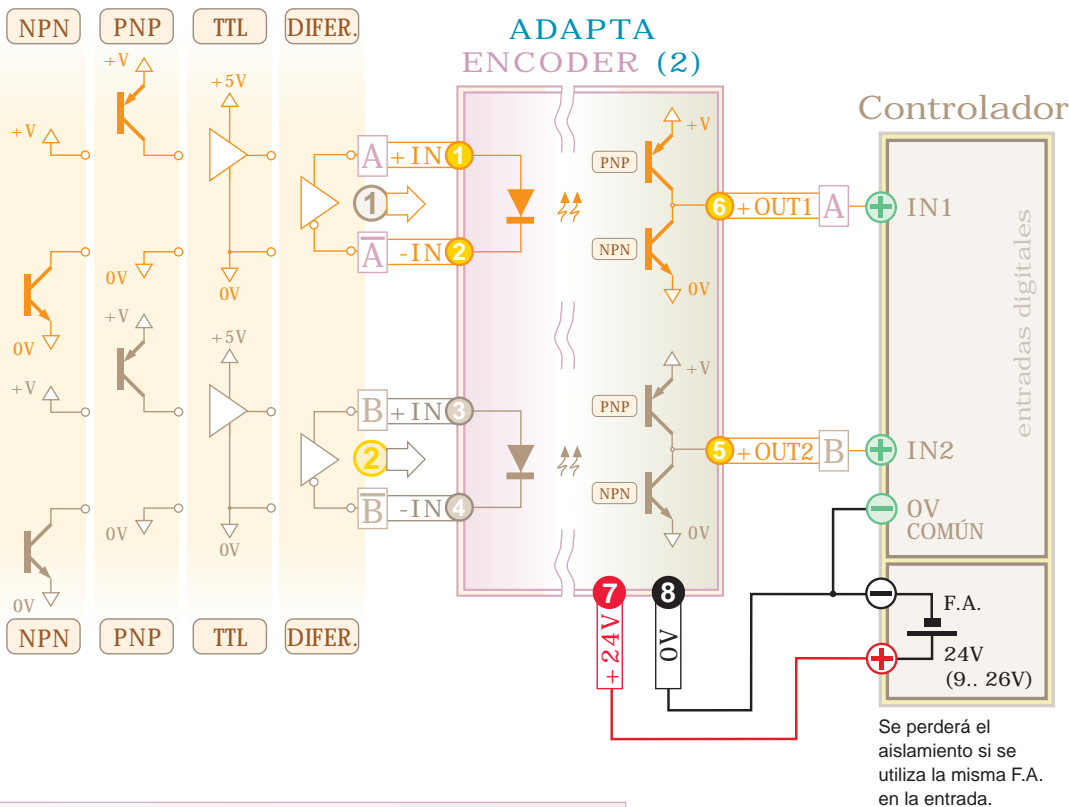
# Alimentación

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

# Entradas [2 canales]

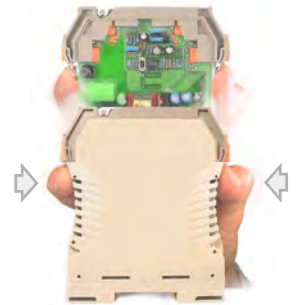
|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Consumo de corriente c/canal | < 5mA         |
| HTL, NPN, PNP, LINE DRIVER   | 24V (9.. 26V) |
| TTL, 422, LINE DRIVER        | 5V            |
| NPN (Open collector)         | Rc interna 2K |

# conexión

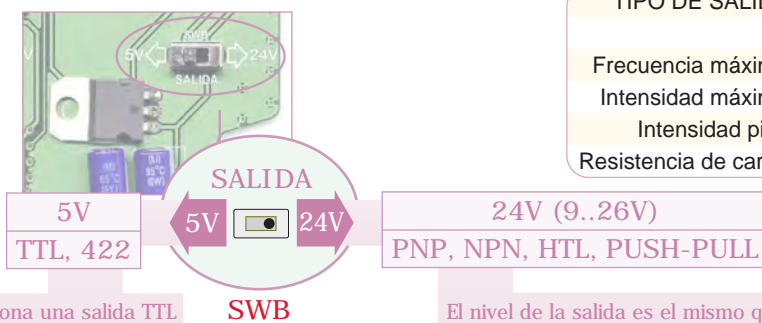


Se accede al interior de la tarjeta presionando las pestañas laterales y deslizando el frontal.

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



# configuración salidas



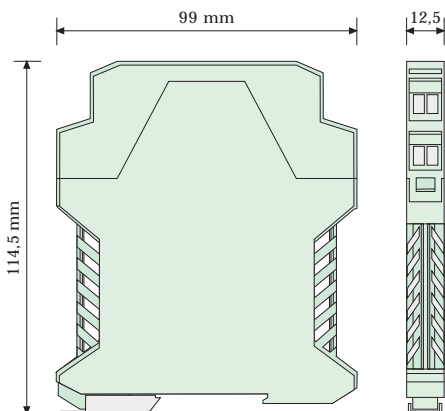
El módulo proporciona una salida TTL de 5V, alimentándolo a 24VDC (9.. 26V)

SWB

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

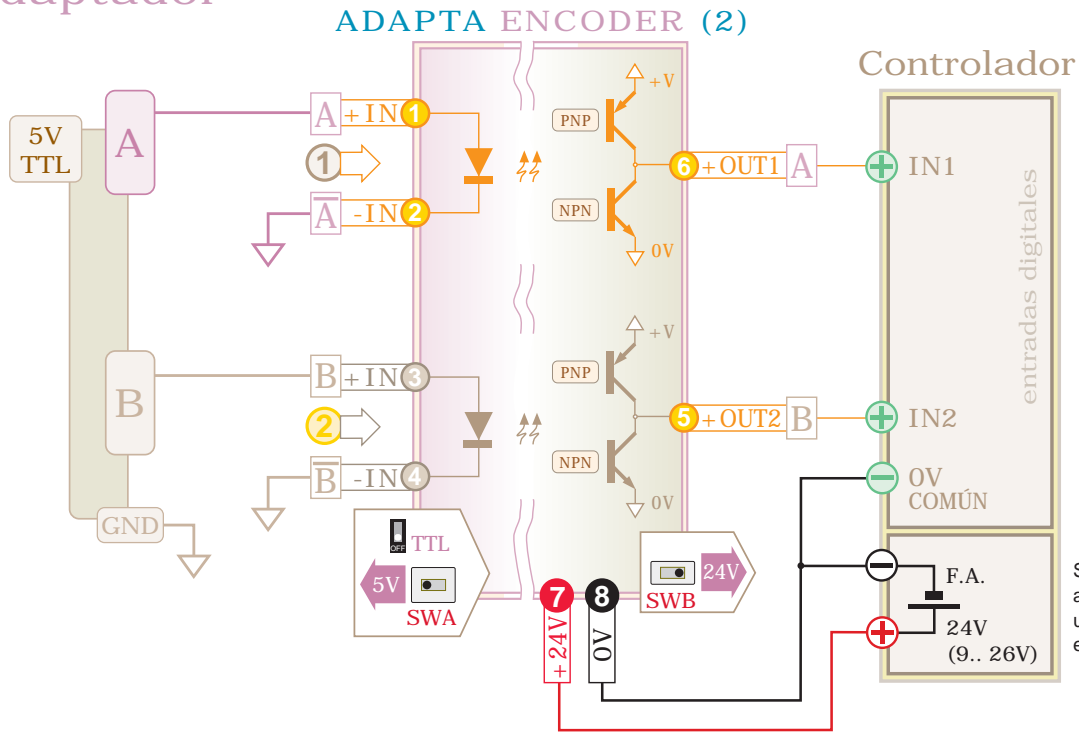
|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Protección                                | IP20                                  |
| Clase de combustibilidad $V_0$ según      | UL94                                  |
| Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl      | 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

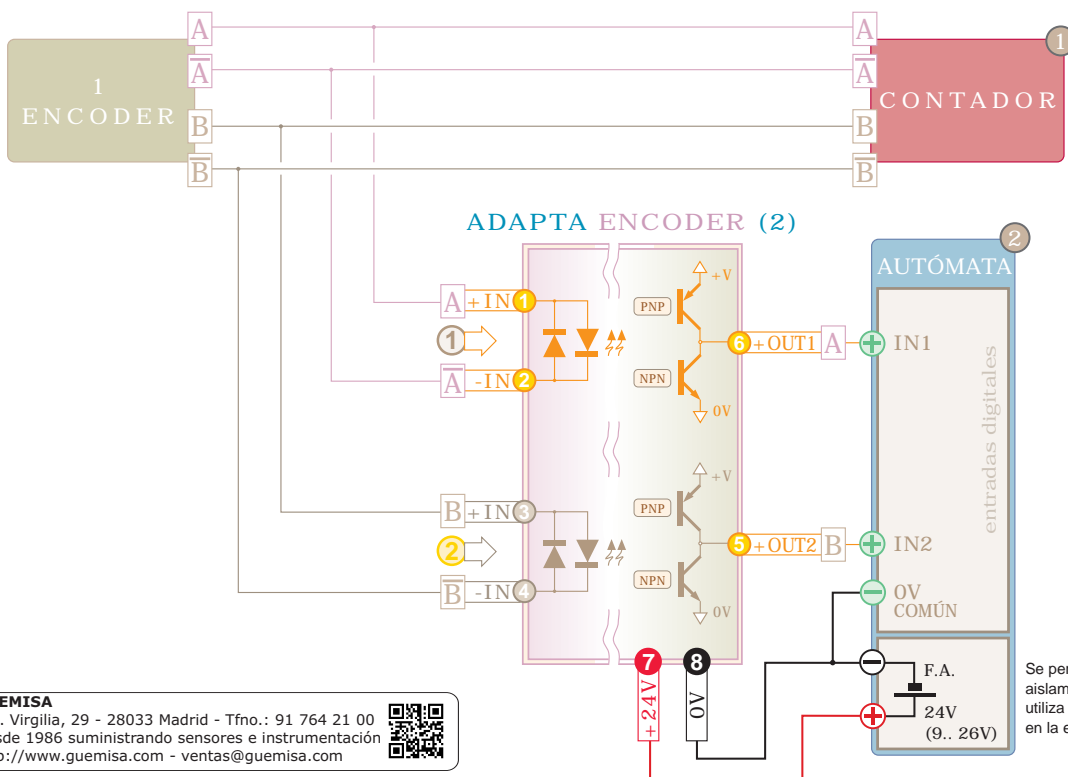
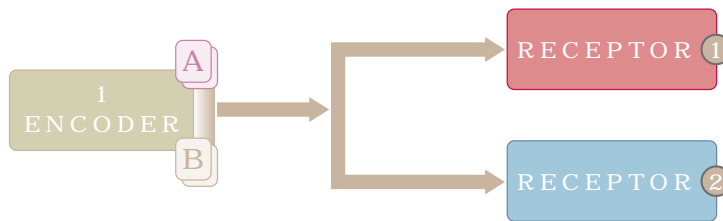
Conversión con aislamiento hacia entradas digitales rápidas de PLC (PNP) de encoder no diferencial 5V (TTL).



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

# aplicación

## duplicador de Encoder (2 canales) a 2 receptores aislados



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



**GUEMISA**  
 Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00  
 Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación  
<http://www.guemisa.com> - [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)

