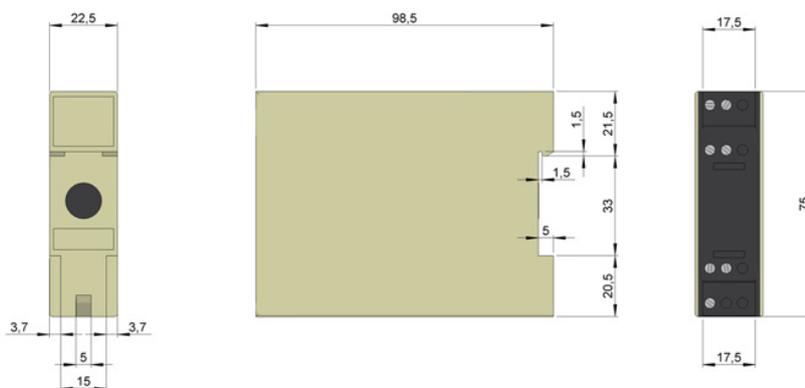




# 90.8601

## DETECTOR DE DIRECCIÓN PARA ENCODERS

- Discriminador de sentido de giro
- Entrada A y B Push-pull (HTL) Optoaislada
- Salida A, B y dirección Push-pull (HTL)
- Bajo consumo 70mA (sin carga)
- Tensión de alimentación 10..24v
- Clase de protección IP20
- Montaje rápido sobre carril DIN



### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Canales de entrada	A/B
Tipo de señal entrada	Push-Pull
Nivel de señal entrada	10..24v
Frecuencia	200 Khz
Filtro pasivo	250 Khz
Desfase señal entrada	90 ° ±25%
Canales de salida	A/B/Dirección
Tipo de señal salida	Push-Pull
Nivel de señal salida	10..24v
Intensidad de carga salida	30 mA por canal
Tensión de alimentación	10..24v
Consumo interno	70 mA sin carga
Salida alimentación encoder	10..24v
Conexión tipo	Regleta tornillo paso 5,08
Sección max. conductores	Máximo 2,5mm <sup>2</sup>
Protección contra polvo y salpicaduras	IP20
Humedad relativa	85%
Rango de temperatura en funcionamiento	-10°C a +70°C
Montaje	Rail DIN en 50022
Peso	100 g
Cuerpo	Polycarbonato gris UL94



# 90.8601

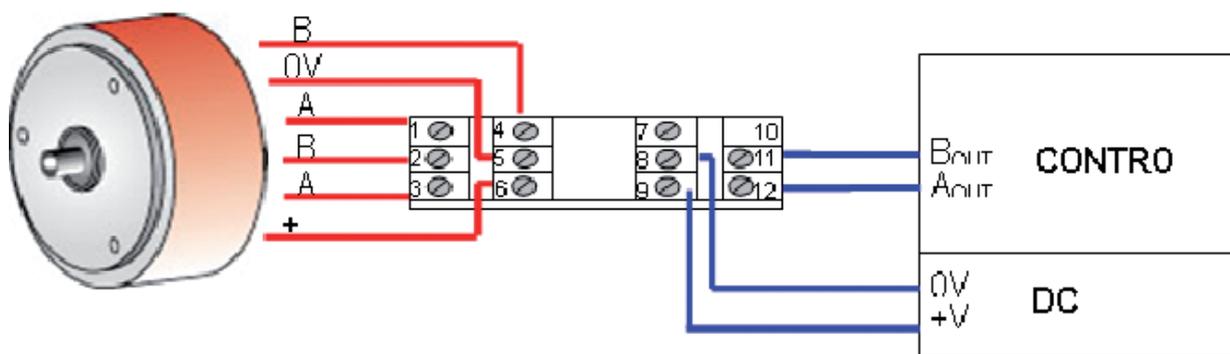
## DETECTOR DE DIRECCIÓN PARA ENCODERS

### DESCRIPCIÓN DETECTOR

Modulo diseñado especialmente para aplicaciones donde se carece de entradas up/down automáticamente. El detector de dirección digital aprovecha los dos canales del encoder A y B, para generar una señal de salida DIR. Según la dirección a que gira el encoder, el canal A adelantará en 90° a la B o viceversa. En el primer caso la salida DIR será un 0 en el segundo caso donde el canal B

adelanta el canal A, la salida DIR será un 1. A parte de la salida DIR, las señales de entrada A y B se digitalizan y se regeneran en las salidas Aout y Bout respectivamente. El driver de salida para las tres señales (Aout, Bout y DIR) es Push-Pull de 10-24v.

### DIAGRAMA DE CONEXIONES



NC	1	Salida DIR	7
Entrada canal B encoder	2	0 V	8
Entrada canal A encoder	3	Tensión de alimentación Encoder +V	9
NC	4	NC	10
0 V Encoder	5	Salida Bout	11
Tensión de alimentación Encoder +V	6	Salida Aout	12