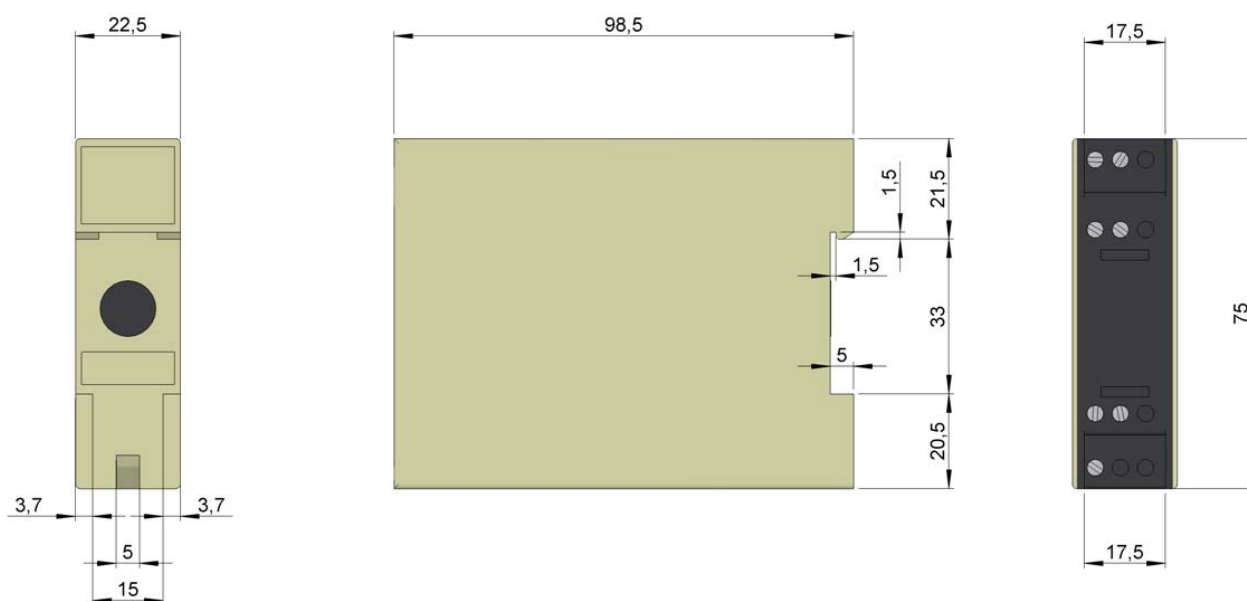


DETECTOR DE DIRECCIÓN PARA ENCODERS

- 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)
- Alimentación 10..24v
- Protección IP 20
- 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
Tipo conexión	Regleta tornillo paso 5,08
Sección max. conductores	Max 2,5 mm ²
Protección contra salpicadura y polvo	IP 20
Humedad relativa	85%
Temperatura de trabajo	-10°..+70°C
Montaje	Rail DIN en 50022
Peso	100 gr
Caja	Policarbonato gris UL94

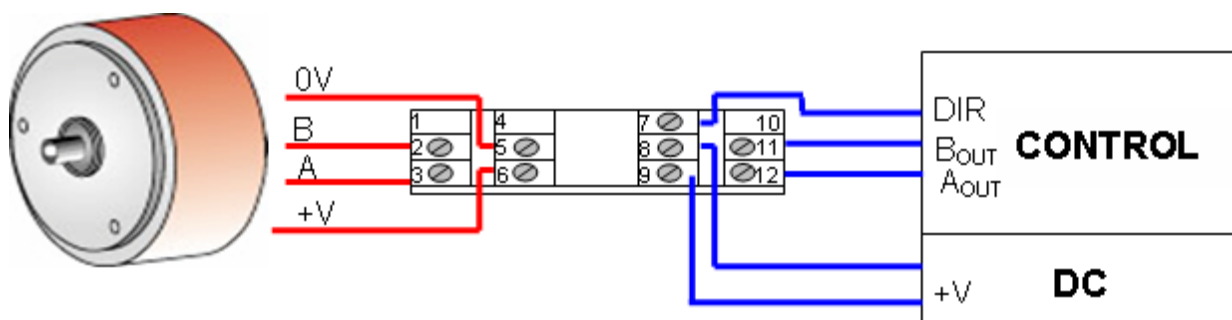
DESCRIPCION DETECTOR

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



PIN 1: NC

PIN 2: Entrada canal B encoder

PIN 3: Entrada canal A encoder

PIN 4: NC

PIN 5: 0 V Encoder

PIN 6: Alimentación encoder +V

PIN 7: Salida DIR

PIN 8: 0 V

PIN 9: Alimentación encoder +V

PIN 10: NC

PIN 11: Salida Bout

PIN 12: Salida Aout