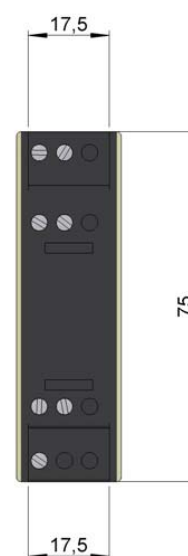
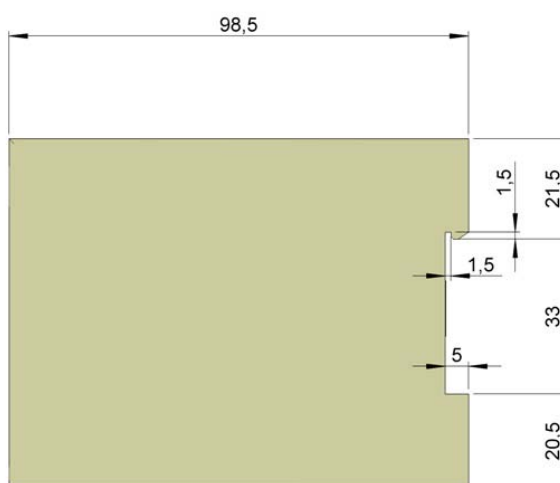
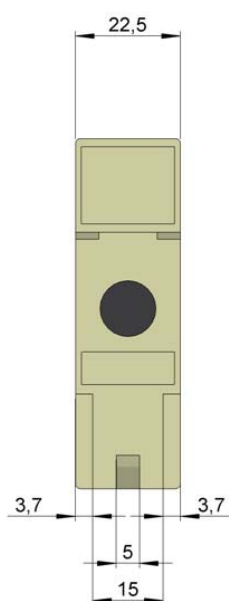


DISCRIMINADOR ELECTRONICO PARA ENCODERS

- Discriminador de señal A/B
- Entradas Push-pull (HTL) Optoaislada
- Salidas Push-pull (HTL)
- Bajo consumo 70mA (sin carga)
- Alimentación 10..24v
- Protección IP 20
- Montaje rápido sobre carril DIN



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

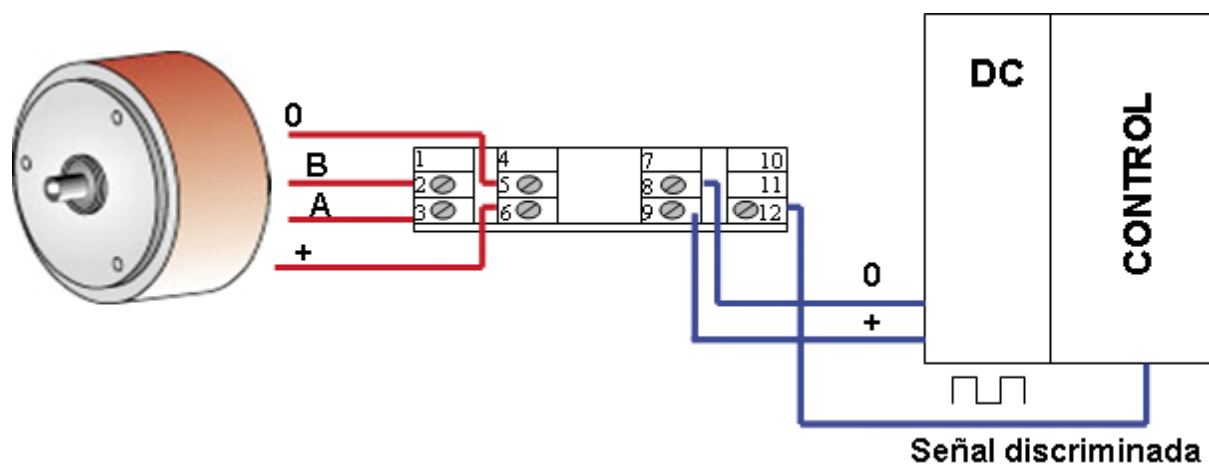
Canales de entrada	A/B
Tipo de señal entrada	Push-Pull
Nivel de señal entrada	10..24v
Frecuencia	200 Khz
Filtro pasivo	250 Khz
Desfase señal entrada	90° ±25%
Canales de salida	A/B
Tipo de señal salida	Push-pull
Nivel de señal salida	10..24v
Intensidad de carga salida	30 mA por canal
Tensión de alimentación	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 DISCRIMINADOR

Este discriminador digital aprovecha los dos canales del encoder A y B, para rechazar el ruido o rebotes que pueden aparecer en las señales del encoder. Según la dirección a que gira el encoder, el discriminador coge una de las 2 señales (A o B) que será la señal maestra y la otra será la señal de validación, de esta manera

siempre tendrá 90 grados de margen para absorber y eliminar todos los rebotes y ruidos que puedan aparecer en la señal maestra de esta forma si el encoder gira en una dirección la señal de salida será la A y si gira en la otra la señal de salida será la B.

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: NC

PIN 8: 0 V

PIN 9: Alimentación encoder +V

PIN 10: NC

PIN 11: NC

PIN 12: Señal de salida discriminada