

## CONVERSOR TTL / 24 V ALTA FREQUÊNCIA UD – A524HF



- ↗ Operação até 150 KHz
- ↗ 4 Canais por módulo
- ↗ Baixa distorção do pulso
- ↗ Alimentação 24 V
- ↗ Alta velocidade de resposta

## DESCRIÇÃO

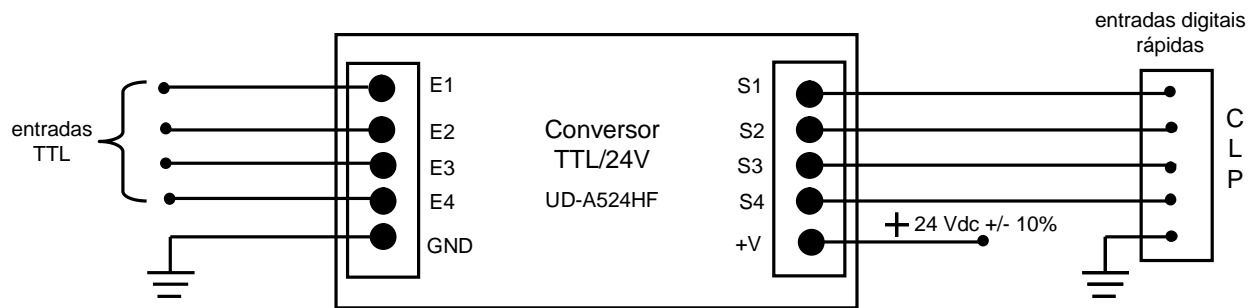
O Conversor TTL / 24 V modelo UD-A524HF é um módulo com quatro canais para converter pulsos TTL (5 V) em pulsos com amplitude de 24 V e frequências até 150 KHz, com baixa distorção ao longo de toda a faixa de operação. As entradas de pulso estão protegidas contra picos de tensão de até 100 V.

A alta impedância de entrada em cada canal não carrega o sinal TTL, mantendo o seu nível da tensão de saída. LEDs em cada saída permitem visualizar o estado lógico da entrada respectiva.

## APLICAÇÕES

- \* Leitura de sinais de encoders TTL em módulos de entrada 24 V de CLP's, CNC's e outros.
- \* Todas as situações em que é necessário amplificar o sinal TTL para 24 V.
- \* Melhorar a imunidade de ruído dos sinais em nível TTL.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



### NOTAS SOBRE A INSTALAÇÃO:

- Os pontos GND do módulo, o lado negativo da fonte de alimentação 24 V, o comum dos sinais TTL e o comum das entradas digitais devem ser interligados.
- Instale o A524HF o mais próximo possível da fonte de sinal TTL para evitar ruídos. Utilize cabos blindados e aterrados para conexão desses sinais.

## CARACTERÍSTICAS

Tensão de Operação	24 V +/- 10%
Quantidade de canais por módulo	4
Frequência de operação	150 KHz
Ciclo de trabalho do pulso	50%
Impedância de entrada (por canal)	100 Kohm
Consumo de corrente na entrada TTL (por canal)	50 $\mu$ A
Capacidade de corrente nas saídas (por canal)	10 mA
Montagem	trilho DIN
Temperatura de operação	50 °C, máx.
Dimensões	39 (l) x 90 (c) x 63 (h)

• Maio 2013