



## Módulo de Expansão - Kinco - Série K6S

8 Entradas PNP/NPN + 8 Saídas Transistor · 5~30VDC · 0,5A/canal

# K623S-16DT

8× DI PNP/NPN · 24VDC

8× DO Transistor · 0,5A/canal · 5~30VDC

75,15×27×106 mm · 0°C~55°C

Expansão série K6S · Push-in

- 8 entradas PNP/NPN — compatível com qualquer sensor 24VDC
- 8 saídas transistor — 0,5A por canal, 5~30VDC, alta velocidade
- Alta velocidade de comutação — longa vida útil para cargas DC
- Sinal OFF  $\leq 0,5V@0,8mA$  / ON  $\geq 11V@2mA$  — detecção clara e confiável
- Terminais Push-in — conexão rápida sem ferramentas

## Visão Geral

O K623S-16DT é um módulo de expansão misto Kinco com 8 entradas digitais PNP/NPN e 8 saídas transistor (estado sólido), tensão 5~30V DC, corrente 0,5A por canal. Alta velocidade de comutação e longa vida útil. Entradas: sinal OFF  $\leq 0,5V @ 0,8mA$  / ON  $\geq 11V @ 2mA$ . Conecta-se ao barramento lateral da CPU série K6S. Terminais Push-in sem ferramentas. 75,15×27×106mm. 0°C~55°C.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Modelo</b>	K623S-16DT
<b>Fabricante</b>	Kinco
<b>Função</b>	Módulo de Expansão — 8 Entradas Digitais + 8 Saídas Digitais
<b>Compatibilidade</b>	Série K6S (ex: K615S-16DT)
<b>Entradas Digitais (DI)</b>	
<b>Canais de entrada</b>	8
<b>Tipo de sinal</b>	PNP / NPN (depende da fiação)
<b>Tensão de entrada</b>	24V DC
<b>Sinal lógico 0 (OFF)</b>	$\leq 0,5V @ 0,8mA$
<b>Sinal lógico 1 (ON)</b>	$\geq 11V @ 2mA$
<b>Saídas Digitais (DO)</b>	
<b>Canais de saída</b>	8
<b>Tipo de saída</b>	Transistor (estado sólido)
<b>Tensão de saída</b>	5V ~ 30V DC
<b>Corrente por canal</b>	0,5 A (máx.)
<b>Conexão</b>	
<b>Interface</b>	Conector de expansão lateral (barramento da CPU)
<b>Fiação</b>	Terminais Push-in (sem ferramentas)
<b>Físico e Ambiental</b>	
<b>Dimensões (L x W x H)</b>	75,15 x 27 x 106 mm
<b>Temperatura de operação</b>	0°C ~ 55°C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-25°C ~ 70°C

## Benefícios do Produto

---

- **Compatibilidade de entradas NPN/PNP:** adapta-se facilmente a diferentes sensores e dispositivos de campo, permitindo flexibilidade na configuração e integração.
- **Saídas transistor 0,5A/canal 5~30VDC:** acionamento direto de atuadores DC sem relés intermediários, com alta velocidade de comutação e longa vida útil.
- **Alta velocidade de comutação:** transistor estado sólido ideal para acionamento rápido de cargas DC, superior aos módulos a relé.
- **Detecção confiável de níveis lógicos:** sinal OFF  $\leq 0,5V@0,8mA$  e ON  $\geq 11V@2mA$  asseguram leitura clara, evitando falhas em ambientes ruidosos.
- **Design compacto 75,15×27×106mm:** instalação em espaços limitados sem sacrificar funcionalidades, ideal para retrofit e atualizações.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação de linhas de produção:** expansão de entradas e saídas para sensores e atuadores, com controle detalhado e sequenciamento preciso.
- **Monitoramento de máquinas industriais:** integração com sistemas de supervisão para coleta de sinais de status e acionamento de dispositivos.
- **Controle de processos automatizados:** gerenciamento eficiente de sinais digitais em sistemas que exigem alta confiabilidade e rápida resposta.
- **Instalação em painéis compactos:** aproveitamento do espaço limitado sem sacrificar funcionalidades, ideal para retrofit de sistemas.
- **Interface para SCADA e CLPs:** expansão de canais digitais facilitando adaptação e escalabilidade da automação industrial.

---

### Módulo de Expansão K623S-16DT · 8DI PNP/NPN + 8DO Transistor · 0,5A/canal · Série K6S · Kinco

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

## Visões do Produto



Vista Frontal



Vista Isométrica