



## Módulo de Expansão - Kinco - Série K6S

16 Entradas Digitais · PNP/NPN · 24VDC · Isolação 500VAC · Push-in

# K621S-16DX

16x DI · PNP/NPN · 24VDC

Isolação óptica 500VAC · 2 grupos de 8

75,15x27x106 mm · Terminais Push-in

Expansão série K6S · 0°C~55°C

- 16 entradas digitais PNP/NPN — compatível com qualquer sensor 24VDC
- Isolação óptica 500VAC — proteção contra interferências e picos de tensão
- 2 grupos de 8 canais — configuração e diagnóstico segmentado
- Terminais Push-in — conexão rápida sem ferramentas
- Expansão direta na CPU série K6S — barramento lateral integrado

## Visão Geral

O K621S-16DX é um módulo de expansão Kinco com 16 entradas digitais PNP/NPN (configurável por fiação), tensão 24VDC, isolamento óptica 500VAC. Organizado em 2 grupos de 8 canais para configuração segmentada. Sinal OFF:  $\leq 0,5V @ 0,8mA$  / Sinal 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

Identificação	
Modelo	K621S-16DX
Fabricante	Kinco
Função	Módulo de Expansão — 16 Entradas Digitais (16DI)
Compatibilidade	Série K6S (ex: K615S-16DT)
Entradas Digitais	
Canais de entrada	16
Tipo de sinal	PNP / NPN (depende da fiação)
Tensão de entrada	24V DC
Isolação óptica	500VAC mínimo
Sinal lógico 0 (OFF)	$\leq 0,5V @ 0,8mA$
Sinal lógico 1 (ON)	$\geq 11V @ 2mA$
Grupos de configuração	2 grupos de 8 canais
Conexão	
Interface	Conector de expansão lateral (barramento da CPU)
Fiação	Terminais Push-in (sem ferramentas)
Físico e Ambiental	
Dimensões (L x W x H)	75,15 x 27 x 106 mm
Temperatura de operação	0°C ~ 55°C
Temperatura de armazenamento	-25°C ~ 70°C

## Benefícios do Produto

---

- **Compatibilidade NPN/PNP:** suporta entradas de ambos os tipos por fiação, garantindo flexibilidade para qualquer sensor 24VDC sem necessidade de módulos adicionais.
- **Isolação óptica 500VAC:** protege o equipamento contra interferências elétricas e picos de tensão, aumentando a segurança operacional e a durabilidade.
- **2 grupos de 8 canais:** organização segmentada das entradas para diagnóstico e manutenção mais eficientes em sistemas com muitos pontos.
- **Terminais Push-in:** conexão rápida e segura sem ferramentas, reduzindo tempo de instalação e facilitando substituição do módulo em campo.
- **Integração direta série K6S:** barramento lateral nativo com CPUs K615S e demais da série, sem cabeamento adicional de comunicação.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** integração direta com CLPs série K6S para monitoramento de sensores e dispositivos em linhas de produção.
- **Monitoramento de sensores digitais:** conexão com sensores NPN/PNP para coleta confiável de sinais em processos industriais diversos.
- **Expansão de entradas em painéis:** ampliação da capacidade de entradas digitais em sistemas existentes sem substituição do controlador.
- **Ambientes com interferências elétricas:** isolação óptica garante integridade do sistema em áreas com ruídos e picos de tensão.
- **Retrofit e modernização:** adaptação de sistemas legados para padrões atuais de controle mantendo compatibilidade.

---

### Módulo de Expansão K621S-16DX · 16DI PNP/NPN · 24VDC · Isolação 500VAC · 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