



Módulo de Expansão - Kinco - Série K6S

16 Saídas Digitais · Transistor NPN (Sinking) · 5~30VDC · 0,5A/canal

K622S-16DTN

16x DO Transistor NPN · 0,5A/canal

5~30VDC · Isolação 500VAC

75,15x27x106 mm · 0°C~55°C

Expansão série K6S · NPN Sinking

- 16 saídas transistor NPN (Sinking) — 0,5A por canal, 5~30VDC
- Isolação óptica 500VAC — proteção contra interferências e picos de tensão
- NPN Sinking — compatível com atuadores e relés que requerem sinking
- Terminais Push-in — conexão rápida sem ferramentas
- Expansão direta na CPU série K6S — barramento lateral integrado

Visão Geral

O K622S-16DTN é um módulo de expansão Kinco com 16 saídas transistor NPN (Sinking), tensão 5~30V DC, corrente máxima 0,5A por canal, isolamento óptica 500VAC. Diferencia-se dos módulos padrão da série que são PNP (Sourcing). 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	K622S-16DTN
Fabricante	Kinco
Função	Módulo de Expansão — 16 Saídas Digitais (16DO)
Compatibilidade	Série K6S (ex: K615S-16DT)
Saídas Digitais	
Canais de saída	16
Tipo de saída	Transistor NPN (Sinking)
Tensão de saída	5V ~ 30V DC
Corrente por canal	0,5 A (máx.)
Isolação óptica	500VAC mínimo
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

- **Alta capacidade de corrente:** suporta 300mA@24VDC por canal, permitindo acionamento de cargas variadas com estabilidade e segurança.
- **Corrente nominal 300mA por canal:** permite acionamento direto de atuadores com consumo moderado, reduzindo necessidade de componentes auxiliares.
- **Isolação óptica 500VAC:** proteção robusta contra ruídos elétricos e picos de tensão, aumentando a vida útil e promovendo estabilidade operacional.
- **Impedância de saída 0,3Ω:** reduz perdas e garante resposta rápida aos comandos, otimizando o desempenho do sistema.
- **Configuração modular em grupos:** estrutura com 4 canais por grupo facilita monitoramento e manutenção, agilizando diagnósticos.

Aplicações e Uso

- **Acionamento de atuadores:** controle direto de motores, solenoides e válvulas elétricas com respostas precisas e seguras.
- **Integração com CLPs:** expansão de saídas digitais para CLPs, ampliando capacidade de controle sem novos controladores.
- **Sinalização e indicadores:** acionamento de painéis de LED, alarmes e displays com correntes estáveis e isolação eficiente.
- **Automação predial e industrial:** sistemas de iluminação, ventilação e controle de equipamentos em ambientes críticos.
- **Proteção contra interferências:** aplicação em ambientes com alta incidência de ruídos elétricos, reduzindo falhas do processo.

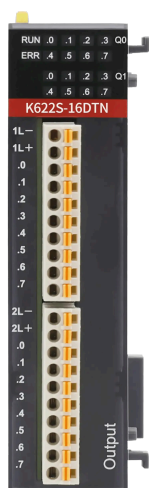
Módulo de Expansão K622S-16DTN · 16DO NPN Sinking · 0,5A/canal · 5~30VDC · Série K6S · Kinco

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

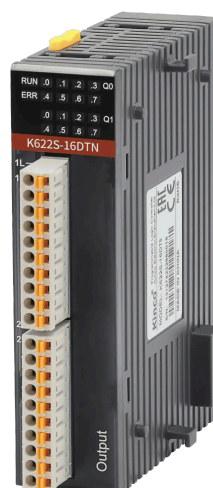
Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

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

Visões do Produto



Vista Frontal



Vista Isométrica