



Módulo de Expansão - Kinco - Série K6S

4 Canais RTD · PT100 / Cu50 / PT1000 · 24 bits · 2 ou 3 fios

K631S-04RD

4 canais · PT100 / Cu50 / PT1000

2 fios ou 3 fios · Termorresistência

ADC 24 bits · 1 leitura/s por canal

Expansão série K6S · 0°C~55°C

- 4 canais simultâneos — PT100, Cu50 e PT1000
- Resolução de 24 bits — alta precisão em medições de termorresistência
- Configuração 2 ou 3 fios — versatilidade na instalação dos sensores RTD
- Taxa 1 leitura/s por canal — monitoramento contínuo e estável
- Compacto 75,15×27×106mm — integração fácil em painéis modulares

Visão Geral

O K631S-04RD é um módulo de expansão Kinco para medição de temperatura via termorresistência, com 4 canais compatíveis com PT100, Cu50 e PT1000. Configuração 2 ou 3 fios. Conversão analógico-digital de 24 bits, 1 leitura por segundo por canal. Impedância de entrada > 20kΩ. Conecta-se ao barramento lateral da CPU série K6S. 75,15×27×106mm. 0°C~55°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	K631S-04RD
Fabricante	Kinco
Função	Módulo de Expansão — Medição de Temperatura por Termorresistência
Compatibilidade	Série K6S (ex: K615S-16DT)
Entradas de Temperatura (RTD)	
Canais	4
Sensores suportados	PT100, Cu50, PT1000
Configuração de fios	2 fios ou 3 fios
Impedância de entrada	> 20 kΩ
Conversão Analógico-Digital	
Resolução ADC	24 bits
Taxa de atualização	1 leitura por segundo (por canal)
Conexão	
Interface	Conector de expansão lateral (barramento da CPU)
Físico e Ambiental	
Dimensões (L × W × H)	75,15 × 27 × 106 mm
Fiação	Terminais Push-in (sem ferramentas)
Temperatura de operação	0°C ~ 55°C
Temperatura de armazenamento	-25°C ~ 70°C

Benefícios do Produto

- **Alta resolução de 24 bits:** captura de sinais térmicos com extrema precisão, essencial para processos que dependem de controle rigoroso de temperatura.
- **Suporte a múltiplos sensores RTD:** compatível com PT100, Cu50 e PT1000 em 2 ou 3 fios, ampliando aplicação em diversos sistemas de termometria.
- **Taxa de conversão otimizada:** 1 leitura por segundo por canal equilibra rapidez e estabilidade no fornecimento dos dados de temperatura.
- **Compacto e modular:** dimensões 75,15×27×106mm facilitam integração em equipamentos existentes, promovendo flexibilidade na instalação.
- **Robustez operacional:** desenvolvido para ambientes industriais, suporta condições adversas garantindo durabilidade e confiabilidade contínua.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento de processos industriais:** medição contínua e precisa da temperatura em linhas de produção, assegurando conformidade e controle de qualidade.
- **Automação de sistemas térmicos:** integração a CLPs para automatizar ajustes com base nas leituras de temperatura.
- **Manutenção preditiva:** detecção precoce de desvios térmicos em equipamentos, prevenindo falhas e reduzindo custos operacionais.
- **Laboratórios e testes técnicos:** dados confiáveis para experimentos e processos de calibração que exigem precisão térmica elevada.
- **Instalação em painéis modulares:** design compacto permite encaixe eficiente em racks e quadros de medição, otimizando o espaço técnico.

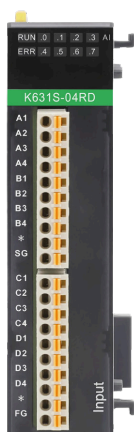
Módulo K631S-04RD · 4 Canais RTD · PT100/Cu50/PT1000 · 24 bits · Série K6S · Kinco

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