



Módulo de Expansão - Kinco - Série K6S

4 Canais Termopar · A/K/E/S/T · 24 bits · Compensação Junta Fria

K631S-04TC

4 canais · Termopar A / K / E / S / T

ADC 24 bits · 1 leitura/s por canal

Compensação junta fria interna e externa

Impedância > 20kΩ · Série K6S

- 4 canais simultâneos — termopares A, K, E, S e T
- Resolução de 24 bits — captura de sinais térmicos com extrema precisão
- Compensação de junta fria interna e externa — correção automática
- Impedância > 20kΩ — mínima interferência e integridade do sinal
- Taxa 1 leitura/s por canal — monitoramento em tempo real

Visão Geral

O K631S-04TC é um módulo de expansão Kinco para medição de temperatura via termopar, com 4 canais simultâneos compatíveis com tipos A, K, E, S e T. Conversão analógico-digital de 24 bits, taxa de atualização de 1 leitura por segundo por canal. Compensação de junta fria interna (opcional) ou externa. Impedância de entrada > 20kΩ. Conecta-se ao barramento lateral da CPU série K6S. Temperatura de operação 0°C~55°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	K631S-04TC
Fabricante	Kinco
Função	Módulo de Expansão — Medição de Temperatura por Termopar
Compatibilidade	Série K6S (ex: K615S-16DT)
Entradas de Temperatura	
Canais	4
Tipos de termopar suportados	A, K, E, S, T
Compensação de junta fria	Interna (opcional) ou externa
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 x W x H)	75,15 x 27 x 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 multi-termopar A/K/E/S/T:** amplia a versatilidade do módulo, possibilitando aplicação em diferentes tipos de sensores conforme a necessidade.
- **Compensação de junta fria:** correção automática interna e externa das variações de temperatura ambiente, eliminando erros comuns em medições por termopar.
- **Impedância de entrada > 20kΩ:** reduz influência de ruídos externos e preserva a integridade do sinal, aumentando a confiabilidade dos dados coletados.
- **Taxa de 1 leitura/s por canal:** atualizações rápidas e constantes para sistemas de monitoramento em tempo real, facilitando ações imediatas de controle.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento industrial:** integração em sistemas automatizados para controle térmico em processos de fabricação com qualidade e segurança.
- **Pesquisa e desenvolvimento:** medições precisas em testes laboratoriais para análise de comportamento térmico de materiais e equipamentos.
- **Manutenção preditiva:** monitoramento contínuo para detectar variações anormais de temperatura que possam indicar falhas iminentes.
- **Automação de processos:** controle integrado em painéis de comando com dados confiáveis para ajustes automáticos de temperatura.
- **Calibração de sensores:** equipamento de referência para aferição e ajuste de outros termopares e dispositivos de medição térmica.

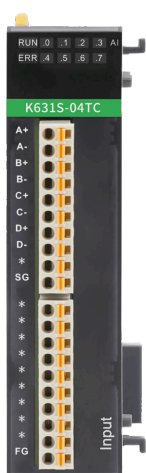
Módulo K631S-04TC · 4 Canais Termopar A/K/E/S/T · 24 bits · Junta Fria · Série K6S · Kinco

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