



Módulo de Entrada Analógica - Série RP20

4 Canais Termopar · J / K / E / S / T · Alta resolução ADC

RP20-0400TC

4x Termopar · J / K / E / S / T

Imunidade a ruídos · Estável

Alta resolução ADC

Compatível com CLPs e SCADA

- 4 canais independentes — termopares J, K, E, S e T
- Alta resolução ADC — dados térmicos precisos
- Imunidade a ruídos — ambientes industriais adversos
- Conversão em tempo real — monitoramento contínuo
- Design modular — instalação em painéis industriais

Visão Geral

O RP20-0400TC é um módulo de aquisição analógica com 4 canais independentes para termopares J, K, E, S e T. Conversão ADC de alta resolução para monitoramento térmico em tempo real. Integração com CLPs e sistemas SCADA.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RP20-0400TC
Função	Módulo de Entrada Analógica — 4 Canais Termopar
Entradas de Temperatura	
Canais	4
Tipos de termopar	J, K, E, S, T
Conversão	Alta resolução ADC
Imunidade	Ruídos elétricos e variações ambientais

Benefícios do Produto

- **Suporte multi-termopar J/K/E/S/T:** flexibilidade para diversas aplicações térmicas sem necessidade de múltiplos módulos.
- **4 canais independentes:** aquisição simultânea de sinais aumentando eficiência do monitoramento.
- **Alta precisão ADC:** dados térmicos confiáveis essenciais para controle de processos sensíveis.
- **Imunidade a interferências:** minimiza erros causados por ruídos elétricos e variações ambientais.
- **Fácil integração:** formato compacto e padrão de conexão compatível com CLPs.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento térmico:** controle contínuo de temperatura em processos industriais.
- **Fornos industriais:** medição em pontos estratégicos para ajustes automáticos e prevenção de falhas.
- **Sistemas HVAC:** otimização de aquecimento e ventilação com medição em múltiplos pontos.
- **Manutenção preditiva:** identificação de variações térmicas anormais para intervenções planejadas.
- **Laboratórios:** aquisição de dados confiáveis para experimentos com controle térmico.

Módulo RP20-0400TC · 4 Canais Termopar J/K/E/S/T · Série RP20

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.