



Módulo de Expansão I/O Analógico - Decowell

Entrada Analógica — 4 canais (Corrente)

RB-4454

4x AI Corrente · 16 bits · 0,1% precisão

0~20mA / 4~20mA · 20 mA · IP20

Trilho DIN · 100×77×12 mm · 70 g

Nº ordem: 18-05-02 · IP20 · -20°C~55°C

- Alta resolução de 16 bits: proporciona leituras analógicas precisas, fundamentais para controle e mo
- Configuração flexível 0~20 mA / 4~20 mA: permite adaptação rápida a diferentes tipos de sensores de
- Terminais push-in: simplificam e aceleram a instalação, minimizando erros de conexão e aumentando a
- Design compacto 12 mm de largura: otimiza o uso do espaço em painéis de controle, facilitando o plan
- Fixação em trilho DIN e proteção IP20: garantem instalação segura, padronizada e adequada a ambiente

Visão Geral

O RB-4454 é um módulo de expansão Decowell com 4 entradas analógicas de corrente. Número de ordem 18-05-02. Resolução 16 bits, precisão 0,1%, velocidade 1 ms/canal. Faixas: 0~20 mA e 4~20 mA. Impedância 100 Ω, entrada máx. 30 mA. Filtro configurável 0~3 níveis, proteção contra sobretensão. Consumo 20 mA. 100×77×12 mm, 70 g, IP20, -20°C a 55°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RB-4454
Fabricante	Decowell
Tipo	Entrada Analógica — 4 canais (Corrente)
Número de ordem	18-05-02
Especificações de Entrada	
Canais de entrada	4
Tipo de sinal	0~20 mA 4~20 mA
Resolução	16 bits
Precisão	0,1%
Velocidade de conversão	1 ms / canal
Impedância de entrada	100 Ω
Entrada máxima absoluta	30 mA
Filtro de entrada	Configurável: 0 ~ 3 níveis
Proteção contra sobretensão	Suportado
Consumo de energia	20 mA
Especificações Físicas e Ambientais	
Dimensões	100 × 77 × 12 mm
Peso	70 g
Grau de proteção	IP20
Montagem	Trilho DIN
Fiação	0,2 ~ 1,5 mm ² (push-in sem parafuso)
Isolamento	AC 500V (campo × lado digital)
Temperatura de operação	-20°C ~ 55°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 80°C
Umidade de operação	≤ 95% UR (sem condensação)
Altitude máxima	≤ 2.000 m (≥ 795 hPa)

Benefícios do Produto

- **Alta resolução de 16 bits:** proporciona leituras analógicas precisas, fundamentais para controle e monitoramento rigoroso de processos industriais.
- **Configuração flexível 0~20 mA / 4~20 mA:** permite adaptação rápida a diferentes tipos de sensores de corrente, ampliando a versatilidade do módulo.
- **Terminais push-in:** simplificam e aceleram a instalação, minimizando erros de conexão e aumentando a eficiência operacional.
- **Design compacto 12 mm de largura:** otimiza o uso do espaço em painéis de controle, facilitando o planejamento e expansão de sistemas existentes.
- **Fixação em trilho DIN e proteção IP20:** garantem instalação segura, padronizada e adequada a ambientes industriais.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento de sensores analógicos:** integração direta com sensores de corrente para aquisição de dados em sistemas de automação e controle.
- **Expansão de CLPs:** ampliação prática de entradas analógicas para otimizar a captura de sinais em processos industriais complexos.
- **Instalação em painéis compactos:** aproveitamento eficiente do espaço com largura de 12 mm e fixação padrão em trilho DIN.
- **Ambientes industriais com requisitos de segurança:** proteção IP20 adequada contra contatos acidentais e partículas sólidas.
- **Configuração adaptável para diferentes sinais:** ajuste simples entre 0~20 mA e 4~20 mA sem necessidade de troca do módulo.

Módulo de Expansão RB-4454 Decowell com 4 Entradas Analógicas 16 bits para Sinais 0-20mA e 4-20mA

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