



Módulo de Expansão I/O Analógico - Decowell

Entrada Analógica — 4 canais (Tensão)

RB-4054

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

0~10V / ±10V / 0~5V / ±5V · 14 mA · IP20

Trilho DIN · 100×77×12 mm · 70 g

Nº ordem: 18-05-01 · IP20 · -20°C~55°C

- Alta resolução de 16 bits: permite leitura precisa de sinais analógicos, resultando em maior fidelid
- Entradas analógicas configuráveis: flexibilidade para operar com múltiplas faixas de tensão (0~5V, 0
- Velocidade de conversão 1 ms/canal: resposta rápida para aplicações que exigem aquisição de dados em
- Terminais push-in: conexão rápida e segura que reduz o tempo de instalação e minimiza erros de conta
- Proteção IP20 e contra sobretensão: adequado para ambientes industriais internos com proteção adicio

Visão Geral

O RB-4054 é um módulo de expansão Decowell com 4 entradas analógicas de tensão. Número de ordem 18-05-01. Resolução 16 bits, precisão 0,1%, velocidade 1 ms/canal. Faixas: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$. Impedância $>500\text{ k}\Omega$, entrada máx. $\pm 15V$. Filtro configurável $0\sim 3$ níveis, proteção contra sobretensão. Consumo 14 mA. $100\times 77\times 12\text{ mm}$, 70 g, IP20, -20°C a 55°C .

Especificações Técnicas

| Identificação | |
|-------------------------------------|--|
| Modelo | RB-4054 |
| Fabricante | Decowell |
| Tipo | Entrada Analógica — 4 canais (Tensão) |
| Número de ordem | 18-05-01 |
| Especificações de Entrada | |
| Canais de entrada | 4 |
| Tipo de sinal | $\pm 10V$ $\pm 5V$ $0\sim 5V$ $0\sim 10V$ |
| Resolução | 16 bits |
| Precisão | 0,1% |
| Velocidade de conversão | 1 ms / canal |
| Impedância de entrada | $> 500\text{ k}\Omega$ |
| Entrada máxima absoluta | $\pm 15V$ |
| Filtro de entrada | Configurável: $0\sim 3$ níveis |
| Proteção contra sobretensão | Suportado |
| Consumo de energia | 14 mA |
| Especificações Físicas e Ambientais | |
| Dimensões | $100 \times 77 \times 12\text{ mm}$ |
| Peso | 70 g |
| Grau de proteção | IP20 |
| Montagem | Trilho DIN |
| Fiação | $0,2\sim 1,5\text{ mm}^2$ (push-in sem parafuso) |
| Isolamento | AC 500V (campo \times lado digital) |
| Temperatura de operação | $-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura de armazenamento | $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ |
| Umidade de operação | $\leq 95\%$ UR (sem condensação) |
| Altitude máxima | $\leq 2.000\text{ m}$ ($\geq 795\text{ hPa}$) |

Benefícios do Produto

- **Alta resolução de 16 bits:** permite leitura precisa de sinais analógicos, resultando em maior fidelidade dos dados e melhor desempenho do sistema de controle.
- **Entradas analógicas configuráveis:** flexibilidade para operar com múltiplas faixas de tensão (0~5V, 0~10V, ±5V, ±10V), garantindo compatibilidade com diversos sensores.
- **Velocidade de conversão 1 ms/canal:** resposta rápida para aplicações que exigem aquisição de dados em tempo real.
- **Terminais push-in:** conexão rápida e segura que reduz o tempo de instalação e minimiza erros de contato.
- **Proteção IP20 e contra sobretensão:** adequado para ambientes industriais internos com proteção adicional contra picos de tensão.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** monitoramento preciso de variáveis analógicas como temperatura, pressão e nível em sistemas de controle.
- **Monitoramento de sensores analógicos:** suporte a sinais de tensão com diferentes faixas, facilitando adaptação sem equipamentos adicionais.
- **Expansão de sistemas existentes:** aumento da capacidade de entrada analógica em CLPs e outros dispositivos de automação.
- **Ambientes industriais compactos:** design de 12 mm para painéis com restrição de espaço.
- **Instalações com requisitos de segurança:** IP20 e conexões seguras para conformidade com normas elétricas industriais.

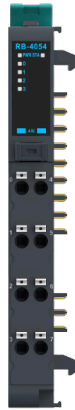
Módulo de Expansão Decowell RB-4054 com 4 Entradas Analógicas 16 Bits para Automação Industrial

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