



Módulo de Expansão I/O Analógico - Decowell

Saída Analógica — 4 canais (Tensão)

RB-5054

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

0~10V / ±10V / 0~5V / ±5V · 15 mA · IP20

Trilho DIN · 100×77×12 mm · 70 g

Nº ordem: 18-07-01 · IP20 · -20°C~55°C

- Alta resolução de 16 bits: permite controle analógico preciso, essencial para aplicações que require
- Configuração flexível de faixa de tensão: suporta 0~5V, 0~10V, ±5V e ±10V, viabilizando integração c
- Terminais push-in: facilitam conexões rápidas e seguras sem necessidade de ferramentas específicas,
- Compactação e montagem em trilho DIN: largura de 12 mm possibilita otimização do espaço nos quadros
- Proteção IP20: assegura resistência contra contato acidental e partículas sólidas, garantindo segura

Visão Geral

O RB-5054 é um módulo de expansão Decowell com 4 saídas analógicas de tensão. Número de ordem 18-07-01. Resolução 16 bits, precisão 0,1%, tempo de conversão máx. 10 μ s/canal. Faixas configuráveis: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$. Impedância de saída $> 10\text{ k}\Omega$. Proteção contra sobretensão. Consumo 15 mA. $100\times 77\times 12\text{ mm}$, 70 g, IP20, trilho DIN, -20°C a 55°C .

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RB-5054
Fabricante	Decowell
Tipo	Saída Analógica — 4 canais (Tensão)
Número de ordem	18-07-01
Especificações de Saída	
Canais de saída	4
Tipo de sinal	$\pm 10V$ $\pm 5V$ $0\sim 5V$ $0\sim 10V$
Resolução	16 bits
Precisão	0,1%
Tempo de conversão	10 μ s (máx. por canal)
Impedância de saída	$> 10\text{ k}\Omega$
Proteção contra sobretensão	Suportado
Consumo de energia	15 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 controle analógico preciso, essencial para aplicações que requerem ajuste fino e estabilidade do processo.
- **Configuração flexível de faixa de tensão:** suporta 0~5V, 0~10V, ±5V e ±10V, viabilizando integração com múltiplos dispositivos e protocolos de automação.
- **Terminais push-in:** facilitam conexões rápidas e seguras sem necessidade de ferramentas específicas, reduzindo erros e tempo de montagem.
- **Compactação e montagem em trilho DIN:** largura de 12 mm possibilita otimização do espaço nos quadros elétricos, mantendo organização e facilidade de acesso.
- **Proteção IP20:** assegura resistência contra contato acidental e partículas sólidas, garantindo segurança operacional em ambientes controlados.

Aplicações e Uso

- **Automação industrial:** integração em sistemas de controle para máquinas e processos que demandam sinais analógicos precisos e confiáveis.
- **Controle predial:** gerenciamento de sistemas HVAC, iluminação e equipamentos que utilizam sinais analógicos para ajuste de parâmetros.
- **Instalação em painéis modulares:** fixação em trilho DIN e design compacto facilitam expansão de sistemas sem grandes alterações.
- **Projetos de retrofit:** adaptação de sistemas antigos com novas tecnologias analógicas, ampliando funcionalidades e melhorando desempenho.
- **Monitoramento e supervisão:** envio de sinais analógicos para CLPs ou sistemas SCADA, garantindo comunicação eficiente e precisa.

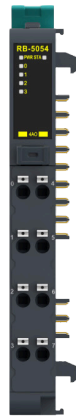
Módulo de Expansão RB-5054 Decowell 4 Saídas Analógicas 16 Bit Configurável 0-10V Trilho DIN

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