



## Módulo de Expansão I/O Analógico - Decowell

Saída Analógica — 4 canais (Corrente)

# RB-5454

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

0~20mA / 4~20mA · 11 mA · IP20

Trilho DIN · 100×77×12 mm · 70 g

Nº ordem: 18-07-02 · IP20 · -20°C~55°C

- Alta resolução de 16 bits: proporciona sinais analógicos precisos, essenciais para controle fino em
- Configuração flexível de saída: permite seleção entre 0~20 mA ou 4~20 mA, adaptando-se às necessidades
- Terminais push-in: oferecem conexão rápida e segura, reduzindo o tempo de instalação e minimizando erros
- Design compacto 12 mm: otimiza o uso do espaço em painéis de controle, possibilitando projetos mais densos
- Proteção IP20 e fixação em trilho DIN: asseguram proteção contra contato acidental e fácil montagem,

## Visão Geral

O RB-5454 é um módulo de expansão Decowell com 4 saídas analógicas de corrente. Número de ordem 18-07-02. Resolução 16 bits, precisão 0,1%, tempo de conversão máx. 10 µs/canal. Faixas: 0~20 mA e 4~20 mA. Impedância de saída <100 Ω. Proteção contra sobretensão. Consumo 11 mA. 100×77×12 mm, 70 g, IP20, trilho DIN, -20°C a 55°C.

## Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RB-5454
Fabricante	Decowell
Tipo	Saída Analógica — 4 canais (Corrente)
Número de ordem	18-07-02
Especificações de Saída	
Canais de saída	4
Tipo de sinal	0~20 mA   4~20 mA
Resolução	16 bits
Precisão	0,1%
Tempo de conversão	10 µs (máx. por canal)
Impedância de saída	< 100 Ω
Proteção contra sobretensão	Suportado
Consumo de energia	11 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 <sup>2</sup> (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 sinais analógicos precisos, essenciais para controle fino em processos industriais, aumentando eficiência e qualidade do sistema.
- **Configuração flexível de saída:** permite seleção entre 0~20 mA ou 4~20 mA, adaptando-se às necessidades de diferentes sensores e atuadores, facilitando a integração.
- **Terminais push-in:** oferecem conexão rápida e segura, reduzindo o tempo de instalação e minimizando erros de fiação.
- **Design compacto 12 mm:** otimiza o uso do espaço em painéis de controle, possibilitando projetos mais enxutos em ambientes com restrições físicas.
- **Proteção IP20 e fixação em trilho DIN:** asseguram proteção contra contato acidental e fácil montagem, adequando-se aos padrões industriais.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** fornece sinais analógicos precisos para válvulas, motores e reguladores de processo.
- **Expansão de CLPs:** aumento do número de saídas analógicas disponíveis sem necessidade de substituição do equipamento base.
- **Monitoramento de sensores analógicos:** conversão e envio de sinais para sistemas supervisórios, permitindo análise e ajuste em tempo real.
- **Controle de processos contínuos:** atuação em processos com variação contínua de sinal, como dosagem e regulação de fluxo.
- **Instalações em painéis compactos:** largura reduzida e fácil fixação para alta densidade de dispositivos em espaço restrito.

---

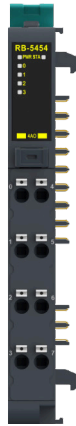
### Módulo de Expansão RB-5454 Decowell com 4 Saídas Analógicas 16 Bit Configurável 0-20mA/4-20mA

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