



## Módulo de Expansão I/O Digital - Decowell

Saída Digital 8 canais (PNP, variante)

# RB-3118

8x DO PNP · 0,5A/canal · DC 24V

Isolamento 500V · 25 mA · IP20

Trilho DIN · 100x77x12 mm · 70 g

Temperatura -20°C ~ 55°C · IP20

- Isolamento por optoacoplador: proporciona proteção elétrica eficaz entre circuitos, e
- Configuração PNP com 8 saídas digitais: permite controle direto de dispositivos que u
- Capacidade máxima de 500 mA por saída: viabiliza acionamento de cargas significativas
- Terminais push-in: garantem conexões rápidas e seguras sem ferramentas especiais, red
- Indicadores LED de status: fornecem feedback visual imediato sobre o estado de cada s

## Visão Geral

O RB-3118 é um módulo de expansão Decowell com 8 saídas digitais PNP para sistemas de 2 fios. Corrente máx. 0,5 A por canal / 2 A por 8 canais. Consumo 25 mA. Tempo de resposta OFF→ON: 15 µs / ON→OFF: 18 µs. LED de status por canal. Isolamento 500V por optoacoplador. Suporta cargas resistivas, indutivas e lâmpadas. 100×77×12 mm, 70 g, IP20.

## Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RB-3118
Fabricante	Decowell
Tipo	Saída Digital — 8 canais (PNP)
Especificações de Saída	
Canais de saída	8
Tipo de sinal	PNP
Topologia de fio	2 fios
Tensão de saída nominal	DC 24V (±25%)
Corrente máx. por canal	0,5 A
Corrente máx. por 8 canais	2 A
Tempo de resposta	OFF→ON: 15 µs   ON→OFF: 18 µs
Tipo de carga	Resistiva, indutiva, lâmpada
Indicador	LED de status por canal
Consumo de energia	25 mA
Isolamento	500V (optoacoplador)
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)
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

## Benefícios do Produto

---

- **Isolamento por optoacoplador:** proporciona proteção elétrica eficaz entre circuitos, evitando danos por surtos e melhorando a imunidade a ruídos em ambientes industriais.
- **Configuração PNP com 8 saídas digitais:** permite controle direto de dispositivos que utilizam essa lógica, facilitando a integração com sensores e atuadores comuns.
- **Capacidade máxima de 500 mA por saída:** viabiliza acionamento de cargas significativas sem componentes externos, otimizando o projeto e a confiabilidade.
- **Terminais push-in:** garantem conexões rápidas e seguras sem ferramentas especiais, reduzindo o tempo de instalação e manutenção.
- **Indicadores LED de status:** fornecem feedback visual imediato sobre o estado de cada saída, facilitando diagnósticos e intervenções técnicas rápidas.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** controle de atuadores, relés e dispositivos digitais em linhas de produção, com respostas rápidas e confiáveis.
- **Sistemas de supervisão:** integração em painéis de controle para monitoramento de estados de equipamentos e redução de falhas.
- **Instalações prediais:** acionamento de cargas digitais como iluminação, alarmes e sistemas de segurança em espaços reduzidos.
- **Equipamentos modulares:** expansão de sistemas existentes mantendo padronização e simplicidade na conexão e fixação.
- **Projetos customizados:** soluções específicas para controle digital em ambientes que exigem alta confiabilidade e proteção contra interferências.

---

### Módulo de Expansão RB-3118 Decowell 8 Saídas Digitais PNP 24Vdc 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