



Módulo de Expansão I/O Digital - Decowell

Saída Digital 16 canais (PNP)

RB-310H

16x DO PNP · 0,5A/canal · DC 24V

Trilho DIN · 100x77x12 mm · 70 g

Isolamento 500V · 19 mA · IP20

Temperatura -20°C ~ 55°C · IP20

- Alta capacidade de corrente: suporta até 500 mA por saída, permitindo controle direto
- Isolamento por optoacoplador: garante isolamento galvânico entre entradas e cargas, p
- Conectividade com terminais push-in: facilita instalação e manutenção, reduzindo o te
- Indicadores LED de status: permitem monitoramento visual eficiente do estado de cada
- Formato compacto e fixação em trilho DIN: otimiza o espaço do painel, facilitando int

Visão Geral

O RB-310H é um módulo de expansão Decowell com 16 saídas digitais PNP. Corrente máx. 0,5 A por canal / 2 A por 8 canais. Consumo 19 mA. LED de status por canal. Isolamento 500V por optoacoplador. Suporta cargas resistivas, indutivas e lâmpadas. Alimentação 24V DC, terminais push-in, trilho DIN. 100×77×12 mm, 70 g, IP20, -20°C a 55°C.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	RB-310H
Fabricante	Decowell
Tipo	Saída Digital — 16 canais (PNP)
Especificações de Saída	
Canais de saída	16
Tipo de sinal	PNP
Tensão de saída nominal	DC 24V (±25%)
Corrente máx. por canal	0,5 A
Corrente máx. por 8 canais	2 A
Tipo de carga	Resistiva, indutiva, lâmpada
Indicador	LED de status por canal
Consumo de energia	19 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 ² (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

- **Alta capacidade de corrente:** suporta até 500 mA por saída, permitindo controle direto de atuadores sem relés intermediários, simplificando o projeto elétrico.
- **Isolamento por optoacoplador:** garante isolamento galvânico entre entradas e cargas, protegendo contra surtos e interferências, aumentando a confiabilidade operacional.
- **Conectividade com terminais push-in:** facilita instalação e manutenção, reduzindo o tempo de conexão e evitando erros de cabeamento em ambientes industriais dinâmicos.
- **Indicadores LED de status:** permitem monitoramento visual eficiente do estado de cada saída, agilizando diagnósticos e intervenções técnicas.
- **Formato compacto e fixação em trilho DIN:** otimiza o espaço do painel, facilitando integração em sistemas modulares com montagem segura e padronizada.

Aplicações e Uso

- **Controle de atuadores industriais:** acionamento direto de válvulas, solenóides e motores pequenos em linhas de produção automatizadas.
- **Expansão de I/O em CLPs:** amplia a capacidade de saídas digitais em controladores lógicos programáveis, adaptando sistemas a novas demandas.
- **Sistemas SCADA:** integra-se como módulo de saída digital para execução de comandos remotos em ambientes industriais monitorados.
- **Automação predial e industrial:** gerenciamento eficiente de dispositivos elétricos em painéis de automação com alta segurança e confiabilidade.
- **Instalações com restrição de espaço:** perfil estreito e trilho DIN indicado para painéis compactos, otimizando layout e organização.

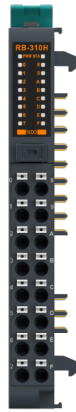
Módulo de Expansão Decowell RB-310H com 16 Saídas Digitais PNP 24Vdc para Automação Industrial

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