



## Adaptador PROFINET - Decowell

Módulo Escravo PROFINET · 32 Expansões · 2× RJ45 100 Mbps

# RB-1110

PROFINET · 100 Mbps · Até 32 módulos I/O

DC 24V (18~36V) · IP20 · Trilho DIN

1.015 bytes entrada · 1.015 bytes saída

100×77×34 mm · 140 g · Push-in

- PROFINET 100 Mbps — comunicação industrial rápida e confiável
- Até 32 módulos de expansão — alta escalabilidade para sistemas de automação
- Terminais push-in sem parafuso — instalação rápida e segura
- Endereçamento via controlador — configuração simplificada sem ajustes físicos
- Design compacto 34 mm em trilho DIN — ideal para painéis elétricos organizados

## Visão Geral

O módulo escravo RB-1110 da Decowell é um adaptador PROFINET para integração de sistemas industriais, permitindo conexão de até 32 módulos de expansão (digitais, analógicos, funcionais e de comunicação). Comunicação 100 Mbps via 2× RJ45, com capacidade de 1.015 bytes de entrada e 1.015 bytes de saída. Alimentação DC 24V (18~36V), consumo de 270 mA, corrente de saída I/O de até 10 A. Terminais push-in sem parafuso (0,2~1,5 mm<sup>2</sup>), montagem em trilho DIN, dimensões 100×77×34 mm, 140 g. Temperatura -20°C a 60°C, IP20.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Modelo</b>	RB-1110
<b>Fabricante</b>	Decowell
<b>Protocolo</b>	PROFINET Bus Adapter
<b>Número de ordem</b>	18-01-04
<b>Especificações Físicas</b>	
<b>Dimensões</b>	100 × 77 × 34 mm
<b>Peso</b>	140 g
<b>Grau de proteção</b>	IP20
<b>Montagem</b>	Trilho DIN
<b>Fiação</b>	0,2 ~ 1,5 mm <sup>2</sup> (terminais push-in sem parafuso)
<b>Parâmetros de Alimentação</b>	
<b>Alimentação do sistema</b>	DC 24V (faixa: 18V ~ 36V)
<b>Consumo do adaptador</b>	270 mA
<b>Consumo do sistema (máx.)</b>	2 A
<b>Alimentação dos módulos I/O</b>	DC 24V (±20%)
<b>Corrente de saída I/O (máx.)</b>	10 A
<b>Isolamento elétrico</b>	AC 500V
<b>Proteções de alimentação</b>	Sobrecorrente, sobretensão e conexão reversa
<b>Comunicação e Expansão</b>	
<b>Taxa de comunicação</b>	100 Mbps
<b>Portas de rede</b>	2× RJ45
<b>Distância de transmissão</b>	100 m (entre estações)
<b>Expansões I/O suportadas</b>	Até 32 módulos
<b>Bytes de entrada (máx.)</b>	1.015 bytes
<b>Bytes de saída (máx.)</b>	1.015 bytes
<b>Módulos digitais</b>	Suportado
<b>Módulos analógicos</b>	Suportado
<b>Módulos funcionais</b>	Suportado (máx. 6 módulos)
<b>Módulos de comunicação</b>	Suportado (máx. 6 módulos)
<b>Endereçamento</b>	Configurado via controlador
<b>Especificações Ambientais</b>	
<b>Temperatura de operação</b>	-20°C ~ 60°C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40°C ~ 80°C
<b>Umidade de operação</b>	≤ 95% UR (sem condensação)

## Especificações Técnicas (continuação)

<b>Pressão atmosférica</b>	≥ 795 hPa (altitude ≤ 2.000 m) — IEC 61131-2
<b>Categoria de sobretensão</b>	Categoria I

## Benefícios do Produto

---

- **Comunicação PROFINET de alta velocidade:** permite transmissão eficiente de dados em redes industriais a 100 Mbps, garantindo integridade e rapidez na comunicação entre dispositivos.
- **Conexão para até 32 expansões:** amplia a capacidade do sistema, facilitando a integração de múltiplos módulos para atender demandas crescentes de automação.
- **Terminais push-in:** oferecem instalação rápida e confiável sem necessidade de ferramentas adicionais, reduzindo o tempo de montagem e manutenção.
- **Configuração de endereço no controlador:** simplifica o processo de endereçamento, evitando erros e otimizando a parametrização do sistema.
- **Design compacto e fixação em trilho DIN:** facilita a organização do painel elétrico, economizando espaço e garantindo instalação segura e padronizada.

## Aplicações e Uso

---

- **Integração de redes industriais PROFINET:** adequado para sistemas que requerem comunicação rápida e confiável entre controladores e módulos escravos.
- **Expansão de sistemas de automação:** suporta múltiplas expansões, ideal para projetos em crescimento ou modificações futuras.
- **Montagem em painéis elétricos compactos:** formato reduzido e fixação em trilho DIN facilitam a instalação em espaços limitados.
- **Ambientes industriais com padrão IP20:** protege contra partículas sólidas, garantindo durabilidade e segurança operacional.
- **Configuração rápida e manutenção simplificada:** terminais push-in e endereço via controlador tornam a instalação e ajustes práticos e eficientes.

---

### Módulo Escravo RB-1110 Decowell · PROFINET 100 Mbps · 32 Expansões · 2x RJ45 · IP20

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 Isométrico