



## Adaptador EtherNet/IP - Decowell

Módulo Escravo EtherNet/IP · 32 Expansões · 2× RJ45 100 Mbps

# RB-1120

EtherNet/IP · 100 Mbps · Até 32 módulos I/O

DC 24V · Trilho DIN · 34 mm

2× RJ45 · Push-in sem parafuso

Endereçamento via controlador

- EtherNet/IP 100 Mbps — comunicação padronizada e interoperável
- Até 32 módulos de expansão — escalabilidade modular sem perda de desempenho
- Dupla porta RJ45 — alta disponibilidade e redundância de rede
- Terminais push-in — instalação rápida e conexões firmes e seguras
- Design compacto 34 mm em trilho DIN — otimização de espaço no painel

## Visão Geral

O módulo escravo RB-1120 da Decowell é um adaptador EtherNet/IP para integração de sistemas industriais, permitindo conexão de até 32 módulos de expansão. Comunicação 100 Mbps via 2× RJ45, alimentação DC 24V e terminais push-in sem parafuso. Montagem em trilho DIN com largura de 34 mm, endereçamento configurado via controlador. Campos com "—" aguardam especificações técnicas completas do fabricante.

## Especificações Técnicas

<b>Identificação</b>	
<b>Modelo</b>	RB-1120
<b>Fabricante</b>	Decowell
<b>Protocolo</b>	EtherNet/IP Bus Adapter
<b>Número de ordem</b>	18-01-06
<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>	280 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>Protocolo de comunicação</b>	EtherNet/IP
<b>Distância de transmissão</b>	100 m (entre estações)
<b>Expansões I/O suportadas</b>	Até 32 módulos
<b>Bytes de entrada (máx.)</b>	504 bytes
<b>Bytes de saída (máx.)</b>	504 bytes
<b>Diagnóstico</b>	Suporta diagnóstico a nível de módulo
<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>	-25°C ~ 60°C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40°C ~ 80°C
<b>Umidade de operação</b>	≤ 95% UR (sem condensação)
<b>Pressão atmosférica</b>	≥ 795 hPa (altitude ≤ 2.000 m) — IEC 61131-2
<b>Categoria de sobretensão</b>	Categoria I

## Benefícios do Produto

---

- **Protocolo EtherNet/IP integrado:** permite comunicação rápida e estável entre controladores e dispositivos, aumentando a eficiência do sistema automatizado.
- **Expansão modular flexível:** suporta até 32 módulos de expansão, possibilitando personalização conforme a complexidade do processo industrial.
- **Configuração direta pelo controlador:** simplifica o gerenciamento de endereços, facilitando a integração e reduzindo a margem de erro na configuração.
- **Instalação prática e segura:** terminais push-in e fixação em trilho DIN aceleram a montagem, assegurando conexões confiáveis e manutenção simplificada.
- **Design compacto e robusto:** largura de 34 mm e proteção IP20 garantem economia de espaço e durabilidade em ambientes industriais controlados.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** integração eficiente em linhas de produção para controle e monitoramento de equipamentos via EtherNet/IP.
- **Expansão de sistemas PLC:** comunicação via EtherNet/IP permite supervisão em tempo real de equipamentos e sensores, possibilitando ações rápidas e preventivas.
- **Instalação em painéis elétricos:** montagem compacta em trilho DIN, otimizando o espaço e facilitando o acesso para manutenção.
- **Redes de comunicação industrial:** estabelecimento de conexões estáveis com altas taxas de transferência para sistemas críticos.
- **Configuração e diagnóstico remoto:** uso da configuração de endereços via controlador para ajustes rápidos e monitoramento eficiente.

---

### Módulo Escravo RB-1120 Decowell · EtherNet/IP 100 Mbps · 32 Expansões · 2x RJ45 · DC 24V

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