



## Bus Coupler EtherCAT - Portwell

EtherCAT · 100 Mbit/s · Diagnóstico integrado · Design modular

# RP20C-ECT

EtherCAT · 100 Mbit/s

Diagnóstico integrado · Plug-and-play

Design modular e escalável

Automação industrial · Baixa latência

- EtherCAT 100 Mbit/s — comunicação em tempo real com baixa latência
- Diagnóstico integrado — identificação rápida de falhas operacionais
- Plug-and-play — instalação e configuração simplificadas
- Design modular — escalabilidade e flexibilidade de configuração
- Robustez industrial — adequado para ambientes com condições adversas

## Visão Geral

O RP20C-ECT é um bus coupler EtherCAT projetado para integração eficiente entre controladores e dispositivos de campo em redes industriais. Suporta velocidade de transmissão de 100 Mbit/s com sincronização precisa e baixa latência. Design modular com diagnóstico integrado e instalação plug-and-play.

## Especificações Técnicas

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Identificação</b>             |                                         |
| <b>Modelo</b>                    | RP20C-ECT                               |
| <b>Função</b>                    | Bus Coupler EtherCAT                    |
| <b>Comunicação</b>               |                                         |
| <b>Protocolo</b>                 | EtherCAT                                |
| <b>Velocidade de transmissão</b> | 100 Mbit/s                              |
| <b>Características</b>           |                                         |
| <b>Diagnóstico integrado</b>     | Monitoramento e identificação de falhas |
| <b>Instalação</b>                | Plug-and-play · Interfaces padronizadas |
| <b>Design</b>                    | Modular · Escalável                     |

## Benefícios do Produto

---

- **Alta taxa de transmissão 100 Mbit/s:** comunicação rápida e eficiente entre dispositivos EtherCAT, com respostas em tempo real para processos automatizados.
- **Compatibilidade ampla:** integra-se com diversos dispositivos e controladores EtherCAT, facilitando a expansão sem adaptações complexas.
- **Robustez industrial:** projetado para condições adversas incluindo vibração, temperatura e interferência eletromagnética.
- **Diagnóstico integrado:** monitoramento avançado permite identificação rápida de falhas e otimização da manutenção preventiva.
- **Instalação plug-and-play:** interfaces padronizadas reduzem tempo de instalação e configuração, minimizando erros humanos.

## Aplicações e Uso

---

- **Automação industrial:** integração de sensores, atuadores e controladores em linhas de produção com sincronização precisa em tempo real.
- **Controle de máquinas:** conexão entre módulos de controle e dispositivos de campo em sistemas CNC, robótica e maquinário especializado.
- **Monitoramento de processos:** transmissão confiável para sistemas SCADA e supervisórios para análise e ajustes em tempo real.
- **Expansão de redes EtherCAT:** adiciona pontos de conexão sem interrupção do sistema, facilitando upgrades conforme demanda.
- **Ambientes industriais severos:** performance estável sob variações de temperatura e interferências eletromagnéticas.

---

### RP20C-ECT · Bus Coupler EtherCAT · 100 Mbit/s · Diagnóstico Integrado · Plug-and-play

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.