

IRD-SWI-A05FEN

Switch Industrial Fast Ethernet 5 Portas RJ45 DIN Rail

CARACTERÍSTICAS

- 5 portas RJ45 Fast Ethernet 10/100 Mbps
- Capacidade de comutação de 1,2 Gbps
- Comutação Layer 2 por hardware
- Operação Full-Duplex e Half-Duplex
- Controle de fluxo IEEE802.3x e backpressure
- Suporte a Jumbo Frame até 16.000 bytes
- Tabela de endereços MAC com aprendizado automático
- Buffer interno para processamento de pacotes
- Alimentação ampla: DC 9V a 57V
- Proteção contra inversão de polaridade
- Montagem em trilho DIN
- Instalação plug and play
- Design industrial compacto e fanless



5 x FE

Trilho DIN

Ultra Compacto

DC 9 ~ 57V

INTRODUÇÃO

O IRD-SWI-A05FEN é um switch industrial Fast Ethernet desenvolvido para aplicações que exigem alta confiabilidade, robustez e simplicidade operacional. Com 5 portas 10/100 Mbps, o equipamento é ideal para uso em automação industrial, sistemas de videomonitoramento, redes corporativas e aplicações IoT, garantindo comunicação estável e contínua.

Seu funcionamento totalmente automático permite integração imediata à rede, sem necessidade de configuração. O processamento de pacotes é realizado diretamente em hardware, proporcionando baixa latência e alto desempenho. O design compacto com montagem em trilho DIN, aliado à construção metálica e dissipação passiva de calor, assegura operação confiável mesmo em ambientes industriais severos. Utiliza a própria carcaça para a dissipação de calor.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces

- 5 portas RJ45 10/100 Mbps
- Auto negociação de velocidade
- Auto MDI/MDIX

Desempenho

- Capacidade de comutação: 1,2 Gbps
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward
- Buffer de memória: integrado
- Jumbo Frame: até 16.000 bytes

Tabela MAC

- Aprendizado automático de endereços MAC
- Atualização automática (aging)

Modo de Comunicação

- Full-Duplex: 10/100 Mbps
- Half-Duplex: 10/100 Mbps
- Controle de fluxo IEEE802.3x
- Backpressure

Funções

- Suporte a LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Operação não gerenciável
- Plug and Play

Padrões de Rede

- IEEE 802.3 (10BASE-T)
- IEEE 802.3u (100BASE-TX)
- IEEE 802.3x (controle de fluxo)

Alimentação

- Entrada: DC 9V a 57V
- Proteção contra inversão de polaridade

Construção

- Montagem em trilho DIN
- Gabinete metálico industrial
- Dissipação térmica passiva (fanless)

Dimensões e Peso

- Dimensões: 89 mm x 65 mm x 26 mm
- Peso: 0,4 kg

Temperatura de Operação e Umidade

- Temperatura: -40°C e 75°C
- Umidade: 5% e 95% sem condensação