

AUPAME

www.aupame.com.br
vendas@aupame.com.br

Módulo de I/O com Ethernet



DigiRail Connect

- Combinação de I/Os (Analógico e Digital)
- Ethernet com Protocolo Modbus TCP
- RS485 com Protocolo Modbus RTU
- Configurável pela USB
- Robusto e Confiável para Indústria

DigiRail Connect é um versátil módulo para ser utilizado como extensão de I/Os em sistemas de automação de qualquer marca. Sua combinação de entradas e saídas disponibiliza o tratamento de sinais analógicos e digitais em padrão industrial. As opções disponíveis do **DigiRail Connect** asseguram a escolha mais adequada para as aplicações de cada cliente.

Trazendo a Indústria 4.0 ao nível do trilho DIN, a conectividade do **DigiRail Connect** permite utilizá-lo como dispositivo escravo em redes RS485 com Modbus RTU ou como dispositivo servidor em redes Ethernet industriais com Modbus TCP.

Especialmente projetado para atender aos requisitos das normas internacionais de compatibilidade eletromagnética, proporciona robustez e confiabilidade para as exigentes aplicações industriais.



REDE ETHERNET INDUSTRIAL

Especificações Técnicas

Modelos	RAMIX Rich Analog Mix	DMIX Digital Mix
Entradas	4 digitais, 2 analógicas (isoladas)	8 digitais
Saídas	3 digitais ou 2 relés, 2 analógicas (isoladas)	4 relés ou 8 digitais
Tipos de Entrada Analógica	Termopares J, K, T, N, E, R, S e B Pt100, Pt1000, NTC, 0-60 mV, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA	-
Tipos de Saída Analógica	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V	-
Resolução Analógica	Entradas analógicas: 16 bits (65000 níveis) Saídas analógicas: 12 bits	-

Interface de Comunicação	USB IEEE standard 802.3u Ethernet 10/100 Mb/s RS485 CAN (futuro lançamento)
Protocolos de Comunicação	Modbus RTU Escravo (RS485) Modbus TCP Server (Ethernet)
Software	NOVUS NXperience (via USB)
Alimentação	Tensão: 10 Vcc a 36 Vcc Máxima Potência: 5 W Corrente de consumo típica: 20 mA
Condições de Operação	Temperatura: -20 a 60 °C Umidade: 5 a 95% UR, sem condensação
Alojamento	ABS+PC

Exemplos de Topologia

