

Módulo de I/O Ethernet



- Combinación de I/O (Analógico y Digital)
- Modbus TCP sobre red Ethernet
- Modbus RTU sobre red RS485
- Configurable por USB
- Robusto y Confiable para Industria

DigiRail Connect es un versátil módulo para ser utilizado como extensión de I/O en sistemas de automatización de cualquier marca. Su combinación de entradas y salidas permite el manejo de señales analógicas y digitales estándar de la industria. Las opciones disponibles de **DigiRail Connect** aseguran la selección más adecuada para las aplicaciones de los clientes.

Llevando la Industria 4.0 al riel, la conectividad del **DigiRail Connect** permite utilizarlo como dispositivo esclavo en redes RS485 con Modbus RTU o como dispositivo servidor en redes Ethernet industriales con Modbus TCP.

Diseñado especialmente para cumplir con los requisitos de los estándares internacionales de compatibilidad electromagnética, ofrece robustez y confiabilidad para aplicaciones industriales exigentes.

DigiRail Connect



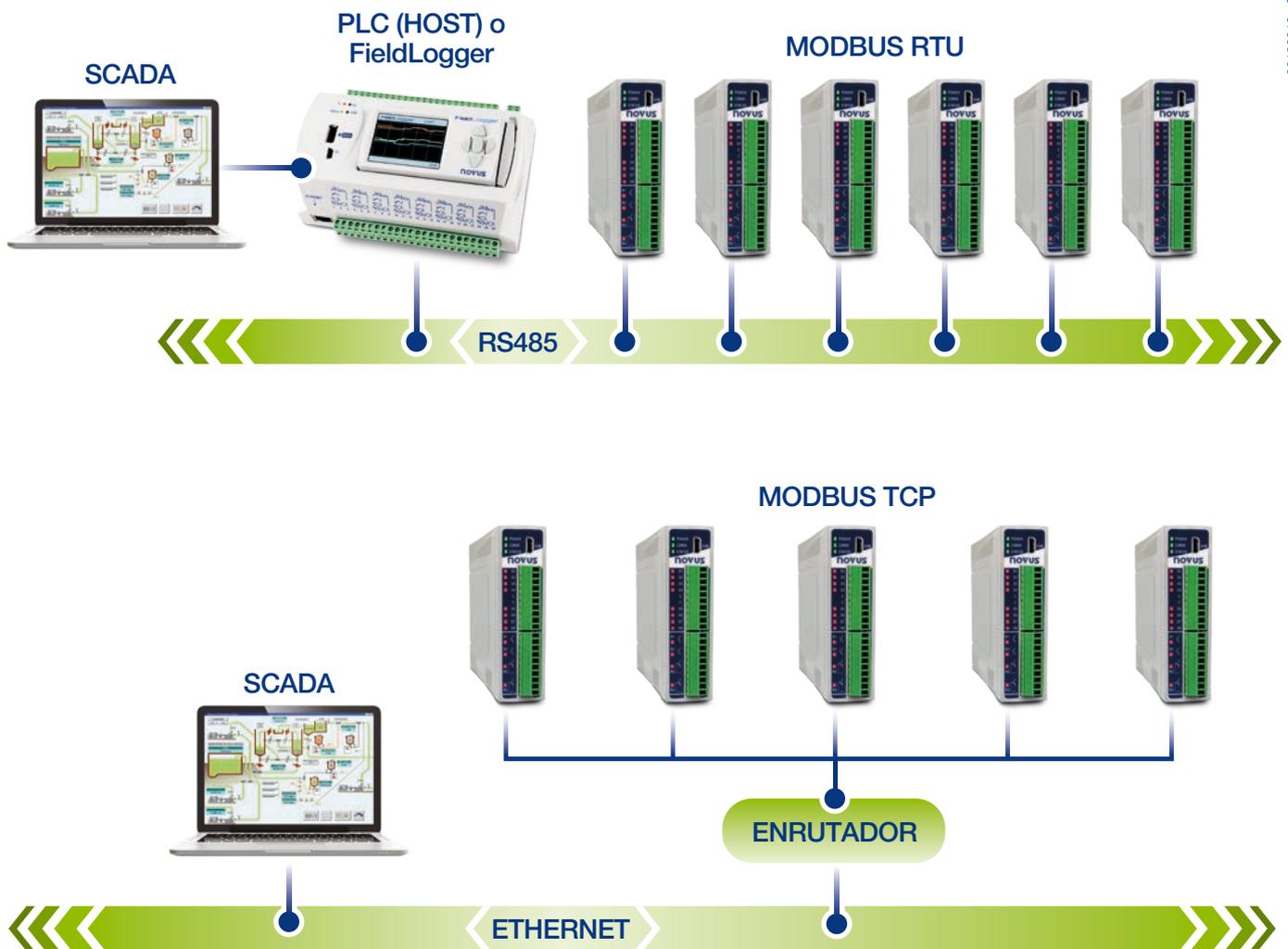
RED ETHERNET INDUSTRIAL

Especificaciones Técnicas

Modelos	RAMIX Rich Analog Mix	DMIX Digital Mix
Entradas	4 digitales, 2 analógicas (aisladas)	8 digitales
Salidas	3 digitales o 2 relés, 2 analógicas (aisladas)	4 relés o 8 digitales
Tipos de Entrada Analógica	Termopares J, K, T, N, E, R, S y B Pt100, Pt1000, NTC, 0-60 mV, 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA	-
Tipos de Salida Analógica	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V	-
Resolución Analógica	Entradas analógicas: 16 bits (65000 niveles) Salidas analógicas: 12 bits	-

Interfaz de Comunicación	USB IEEE standard 802.3u Ethernet 10/100 Mb/s RS485 CAN (futuro lanzamiento)
Protocolo de Comunicación	Modbus RTU Esclavo (RS485) Modbus TCP Servidor (Ethernet)
Software	NOVUS NXperience (via USB)
Alimentación	Voltaje: 10 Vcc a 36 Vcc Máxima Potencia: 5 W Corriente de consumo típica: 20 mA
Condiciones de Operación	Temperatura: -20 a 60 °C Humedad: 5 a 95% HR, sin condensación
Gabinete	ABS+PC

Ejemplos de Topología



20190910 - FL_DigiRail_Connect - ES