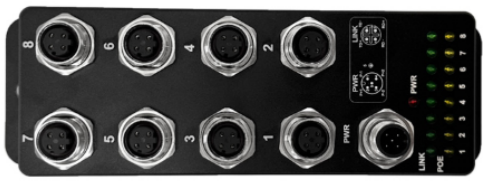
LRI-SW-8G-M12 | Switch Industrial, 8 portas gigabit, com conectores M12

- 8 portas M12 de 10/100Mbps com conector X-coded de 4 pinos
- Design industrial sem ventoinha, com dissipação térmica eficiente
- Estrutura resistente a vibração, surto elétrico e interferência eletromagnética
- Suporta protocolos industriais como Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet RT e EtherCAT
- Conector de energia M12 A-coded com suporte a fonte redundante (48–58VDC)
- Proteção contra conexão reversa de energia
- Instalação direta em equipamentos (montagem em parede)
- Tempo médio entre falhas (MTBF) de 300.000 horas
- Garantia de 5 anos
- Temperatura operacional de -40°C a 75°C
- Proteção IP67
- 6 anos de garantia



8 x GE | **9 x M12** | **IP 67** | **-40°C a 75°C**

Introdução

O **LRI-SW-08G-M12** é um switch industrial Ethernet não gerenciável, desenvolvido especialmente para aplicações em ambientes agressivos e sistemas de automação industrial. Equipado com 8 portas M12 de 10/100Mbps, proporciona conexões firmes e seguras, ideais para instalações sujeitas a vibrações e interferências eletromagnéticas.

Construído com materiais de grau industrial e design robusto, o dispositivo suporta temperaturas extremas de -40°C a 75°C, possui carcaça em liga de alumínio de padrão aeronáutico e classificação de proteção IP67. Além disso, sua instalação é simples e direta, sendo ideal para montagem em trilhos ou diretamente em equipamentos industriais.

Especificações Técnicas

Interface Ethernet
- 8 portas M12 X-coded (4 pinos)
- Velocidade: 10/100BaseT(X), detecção automática
- Duplex: Full/Half, adaptável MDI/MDI-X
- Conector RJ-45: sim, através das portas M12 X-coded

Parâmetros de Alimentação
- Conector: M12 A-coded macho de 5 vias
- Entrada de alimentação: 48–58VDC (dupla fonte)
- Proteção contra inversão de polaridade

Indicadores LED
- Indicador de alimentação: Vermelho
- Indicador de link (conexão): Verde

Padrões e Protocolos Suportados
- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3i 10Base-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- IEEE 802.3x Controle de Fluxo

Cabeamento Recomendado
- 10BASE-T: UTP Cat3, 4 ou 5 (≤100m)
- 100BASE-TX: UTP Cat5 ou superior (≤100m)

Características do Switch
- Método de transmissão: Store and Forward
- Tabela de endereços MAC: 2K entradas
- Buffer de pacotes: 1 Mbit
- Largura de banda: 1.6 Gbps
- Atraso de comutação: <10μs
- Consumo de energia: <120W

Garantia de 6 Anos!
Confiamos no Nosso Produto Tanto Quanto Você!

Características Físicas
- Grau de proteção: IP67
- Material: Liga de alumínio padrão aeronáutico
- Instalação: Montagem em trilho ou parede
- Peso: 0,4 kg
- Dimensões: 178 x 53 x 53 mm

Limites Ambientais
- Temperatura de operação: -40°C a 75°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Umidade relativa: 5% a 95% (sem condensação)

Certificações e Conformidades
- Segurança: EN 62368-1 (LVD), EN50155
- EMI: FCC Part 15 Subparte B Classe A, EN 55022 Classe A
- EMS:
  - ESD: ±8kV (contato), ±8kV (indireto), ±15kV (ar)
  - RS: 10V/m (80–1000MHz)
  - EFT: ±4kV (alimentação), ±2kV (dados)
  - Surto: ±4kV CM / ±2kV DM (alimentação), ±4kV / ±2kV DM (dados)
  - Condução RF: 3V (10kHz–150kHz), 10V (150kHz–80MHz)
  - Modo comum: 30V contínuo, 300V por 1 segundo
  - Campo magnético: IEC 61000-4-8

Resistência Mecânica
- Choque: IEC 60068-2-27
- Queda livre: IEC 60068-2-32
- Vibração: IEC 60068-2-6

Confiabilidade
- MTBF: 300.000 horas