LRI-SW-4GSCSM20 | Switch Industrial, 4 portas gigabit, 1 porta SC de fibra monomodo, comprimento de onda 1310nm, 20km

- **Portas Ethernet:** 4 portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps com auto-negociação e suporte a MDI/MDI-X automático.
- **Porta Óptica:** 1 porta SC de 1000Base-X (módulo de fibra de modo único, dual-fiber, até 20 km).
- **Capacidade de Comutação:** 10 Gbps
- **Taxa de Encaminhamento:** 7,44 Mpps
- **Tabela de Endereços MAC:** Suporta até 8K endereços
- **Modo de Transferência:** Store-and-Forward
- **Indicação LED:**
  - Energia: 1 LED verde.
  - Fibra Óptica: 1 LED verde (Link, SDFED).
  - RJ45:
    - Verde: Indica o status de funcionamento da rede.
- **Proteção Contra Raios:** Portas com proteção contra surtos elétricos



4 x GE **1 x SC**
Monomodo **-40°C a 75°C**

Introdução

O **LRI-SW-4GSCSM20** é um switch industrial Gigabit de 5 portas desenvolvido pela LRI Automação Industrial, líder em soluções de transmissão avançadas. Com **4 portas Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps e 1 porta óptica SC de 1000Base-X**, este dispositivo é ideal para aplicações industriais que demandam alta performance, estabilidade e segurança. Com um alcance de até 20 km em fibra óptica de modo simples, o **LRI-SW-4GSCSM20** garante conectividade confiável, mesmo em longas distâncias. Sua construção robusta, com gabinete de alumínio resistente, assegura operação consistente em ambientes extremos, oferecendo proteção contra surtos elétricos e excelente eficiência energética.

Especificações Técnicas

- **Interfaces:**
  - Portas Ethernet: 4 x 10/100/1000Base-TX RJ45.
  - Porta de Uplink: 1 x 1000Base-X SC (fibra óptica).
- **Padrões e Protocolos:**
  - IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3i (10Base-T).
  - IEEE 802.3u (100Base-TX e 100Base-FX).
  - IEEE 802.3x (Controle de Fluxo).
  - IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3z (1000Base-X).
- **Conectividade:**
  - Cabo de Par Trançado:
    - 10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (até 100 metros).
    - 100BASE-T: Cat5e ou superior UTP (até 100 metros).
    - 1000BASE-T: Cat5e ou superior UTP (até 100 metros).
- **Desempenho:**
  - Capacidade de Comutação: 10 Gbps.
  - Taxa de Encaminhamento: 7,44 Mpps.
  - Tabela de Endereços MAC: 8K entradas.
  - Memória de Buffer: 7.44 Mpps.
- **Fonte de Alimentação:**
  - Tensão de Operação: DC 12-57V via terminal phoenix industrial de 4 pinos, com proteção contra inversão de polaridade.
  - Consumo de Energia:
    - Em Espera: <3W.
    - Carga Máxima: <6W.
  - Fonte Incluída: 12V/1.5A (Fonte de alimentação industrial).

- **Parâmetros Físicos**
  - Temperatura de Operação: -40°C a +75°C.
  - Umidade de Operação: 5% a 90% RH (sem condensação).
  - Temperatura de Armazenamento: -40°C a +85°C.
  - Umidade de Armazenamento: 5% a 95% RH (sem condensação).
- **Dimensões:** 116 mm (C) x 86,5 mm (L) x 32,5 mm (A).
- **Método de Instalação:** Montagem em desktop ou trilho DIN.

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