

Source Photonics SP-GB-SX-CDFA Folha de dados



Source Photonics 1000BASE-SX 1.25Gbps 850nm VCSEL MMF 500m SFP Módulo Transceptor

SP-GB-SX-CDFA

Este Source Photonics SP-GB-SX-CDFA é um módulo econômico e de alto desempenho. Ele é projetado para aplicações Gigabit Ethernet, que suporta transmissão de 550m com 50/125um MMF.

O SP-GB-SX-CDFA incorpora um VCSEL de 850nm altamente confiável em sua seção transmissora, e a seção receptora consiste em um fotodiodo PIN integrado a um pré-amplificador de impedância transtransmissora (TIA). Todos os módulos atendem aos requisitos de segurança do laser classe I. O SP-GB-SX-CDFA fornece uma interface de monitoramento aprimorada, que permite acesso em tempo real aos parâmetros operacionais do dispositivo, como temperatura do transceptor, corrente de polarização do laser, potência óptica transmitida, potência óptica recebida e tensão de alimentação do transceptor. Para obter mais informações, consulte SFP MSA e SFF-8472 Rev 9.5. SP-GB-SX-CDFA é compatível com RoHS.

Características

- Taxa de dados de até 1,25 Gbps
- Até 550 m de distância de transmissão a 1,25 Gbps
- Fotodetector VCSEL e PIN de 850nm
- Interface do monitor de diagnóstico digital Compatível com SFF-8472
- Pacote SFP MSA com conector LC duplex

- Baixa dissipação de energia
- Produto a laser classe I
- Baixo EMI e excelente proteção ESD
- Fonte de alimentação única de +3,3 V
- Temperatura da caixa operacional: Padrão: -5 a +70°C

Formulários

- Alternar para alternar interface
- Aplicativos de backplane comutados
- Interface do roteador/servidor
- Outros sistemas de transmissão óptica

Padrões

- Compatível com SFP MSA
- Compatível com SFF-8472
- Compatível com IEEE 802.3
- Compatível com FCC 47 CFR Parte 15, Classe B
- Compatível com FDA 21 CFR 1040.10 e 1040.11, Classe I
- Compatível com Telcordia GR-468-CORE
- Compatível com RoHS

[Compre agora](#)