Source Photonics SP-GB-SX-CDFA Foglio dati

Modulo ricetrasmettitore Source Photonics 1000BASE-SX 1,25 Gbps 850 nm VCSEL MMF 500 m SFP

SP-GB-SX-CDFA

Questo Source Photonics SP-GB-SX-CDFA è un modulo economico e ad alte prestazioni. progettato per applicazioni Gigabit Ethernet, che supportano la trasmissione a 550 m con 50/125um MMF.

L'SP-GB-SX-CDFA incorpora un VCSEL da 850 nm altamente affidabile nella sua sezione di trasmissione e la sezione di ricezione è costituita da un fotodiodo PIN integrato con un preamplificatore a transimpedenza (TIA). Tutti i moduli soddisfano i requisiti di sicurezza laser di classe I. SP-GB-SX-CDFA fornisce un'interfaccia di monitoraggio avanzata, che consente l'accesso in tempo reale ai parametri operativi del dispositivo come la temperatura del ricetrasmettitore, la corrente di polarizzazione del laser, la potenza ottica trasmessa, la potenza ottica ricevuta e la tensione di alimentazione del ricetrasmettitore. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a SFP MSA e SFF-8472 Rev 9.5. SP-GB-SX-CDFA è conforme a RoHS.

Caratteristiche

- Velocità dati fino a 1,25 Gbps
- Distanza di trasmissione fino a 550 m a 1,25 Gbps
- Fotorivelatore 850nm VCSEL e PIN
- Interfaccia monitor diagnostica digitale Compatibile con SFF-8472
- Pacchetto SFP MSA con connettore LC duplex

- Bassa dissipazione di potenza
- Prodotto laser di classe I
- Basso EMI ed eccellente protezione ESD
- Alimentazione singola +3,3V
- Temperatura della custodia operativa: Standard: da -5 a +70°C

Applicazioni

- Passa a Cambia interfaccia
- Applicazioni backplane commutate
- Interfaccia router/server
- Altri sistemi di trasmissione ottica

Standard

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

Acquista ora