

JDSU JSH-42S4DR3 Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore originale JDSU 1000Base-SX SFP 4.25G 850nm SMF 300m 64P0525

JSH-42S4DR3

Le famiglie di prodotti transceiver JDSU Datacom Small Form Factor Pluggable (SFP) forniscono collegamenti seriali ad alta velocità a velocità di segnalazione fino a 4,25 Gb/s, conformi allo standard Gigabit Ethernet 802.3 o all'ANSI (American National Standards Institute) Fibre Channel, FC - Specifica PI. Tutti i ricetrasmittitori Datacom SFP sono sicuri per il laser di Classe 1 e hanno emissioni EMI inferiori alla Classe FCC residenziale B.

Questa famiglia di prodotti supera la conformità MSA con tolleranze di alimentazione e tensione laser più ampie, interoperabilità con dispositivi legacy che utilizzano laser CD e interoperabilità con altri ricetrasmittitori conformi agli standard a distanze di collegamento fino a 80 km. Tutti i prodotti a 850 nm utilizzano laser a ossido potenziati e trasmettono sottogruppi ottici progettati per affidabilità e operazioni di lunga durata. La famiglia JSH amplia le caratteristiche della famiglia JSP/JSM originale con un funzionamento a temperature estese e una chiusura a scatto per l'imballaggio di schede host ad alta densità. I prodotti JSH sono rispettivamente potenziati con funzionalità di monitoraggio diagnostico digitale conformi a SFF 8472.

Caratteristiche

- Comprovata alta affidabilità, <100 FIT
- Basso tasso di errore di bit (<10⁻¹²)

- Protezione contro le sovratensioni hot plug
- 850 nm VCSEL, 1310 Fabry Perot
- Velocità dati Ethernet e/o Fibre Channel
- Versioni a tre velocità per semplicità di stoccaggio
- Opzione di sgancio della cauzione in metallo
- Opzioni di funzionamento della temperatura estese
- Monitoraggio diagnostico digitale (SFF8472)

Applicazioni

- Comunicazioni dati ad alta velocità

Conformità

- Sicurezza laser di classe 1
- Emissioni EMI inferiori a FCC Classe B
- Certificato UL, CDRH e TUV
- Ricetrasmittitore SFP conforme a MSA
- Conforme a IEC 60825, IEC 60950
- Conformità Ethernet 802.3
- Conformità Fibre Channel FC-PI
- Marchio CE, approvato CTIK
- Telcordia GR-468-CORE sotto stress

Specifiche

- Numero parte: JSH-42S4DR3
- Fattore di forma: SFP
- Tipo: TX/RX
- Tipo di emettitore: laser
- Tipo di connettore: LC

- Velocità dati massima: 4,25 Gbps
- Lunghezza d'onda di picco (nm): 850
- Potenza di uscita ottica media (dBm): -1,5 (massimo)
- Tensione minima di alimentazione operativa (V): 3
- Tipica tensione di alimentazione operativa (V): 3.3
- Tensione di alimentazione operativa massima (V): 3,6
- Temperatura operativa minima (°C): -40
- Temperatura massima di esercizio (°C): 85
- Grado di temperatura del fornitore: esteso

[Acquista ora](#)