

JDSU JSH-42S4DR3 Gegevensblad



Echte JDSU 1000Base-SX SFP 4.25G 850nm SMF 300m zendontvangermodule 64P0525

JSH-42S4DR3

De JDSU Datacom Small Form Factor Pluggable (SFP) transceiver-productfamilies bieden supersnelle seriële verbindingen met signaalsnelheden tot 4,25 Gb/s, die ofwel voldoen aan de Gigabit Ethernet 802.3 ofwel aan de American National Standards Institute (ANSI) Fibre Channel, FC - PI-specificatie. Alle Datacom SFP-transceivers zijn klasse 1 laserveilig en hebben EMI-emissies onder FCC klasse B voor woningen.

Deze productfamilie overtreft de MSA-conformiteit met bredere voedings- en laserspanningstoleranties, interoperabiliteit met oudere apparaten die cd-lasers gebruiken, en interoperabiliteit met andere standaardconforme transceivers bij verbindingsafstanden tot 80 km. Alle 850 nm-producten maken gebruik van verbeterde oxidelasers en zenden optische subassemblages uit die zijn ontworpen voor betrouwbaarheid en extra lange levensduur. De JSH-familie breidt de originele JSP/JSM-familiefuncties uit met uitgebreide temperatuurwerking en een beugelvergrendeling voor hostkaartverpakking met hoge dichtheid. JSH-producten zijn respectievelijk productverbeterd met SFF 8472-compatibele digitale diagnostische bewakingsfuncties.

Functies

- Bewezen hoge betrouwbaarheid, <100 FIT
- Laag bitfoutpercentage (<10-12)

- Hot-pluggable overspanningsbeveiliging
- 850 nm VCSEL, 1310 Fabry Perot
- Ethernet- en/of Fibre Channel-gegevensnelheden
- Tri-speed versies voor eenvoud van kous
- Ontgrendelingsoptie metalen beugel
- Uitgebreide temperatuurbedieningsopties
- Digitale diagnostische bewaking (SFF8472)

toepassingen

- Datacommunicatie met hoge snelheid

Naleving

- Klasse 1 laserveilig
- EMI-emissies onder FCC-klasse B
- UL-, CDRH- en TUV-gecertificeerd
- SFP-transceiver MSA-compatibel
- IEC 60825, IEC 60950-compatibel
- Ethernet 802.3-conformiteit
- Fibre Channel FC-PI-naleving
- CE-markering, CTIK-goedgekeurd
- Telcordia GR-468-CORE stress getest

Specificaties

- Onderdeelnummer: JSH-42S4DR3
- Vormfactor: SFP
- Soort: TX/RX
- Zendertype: laser
- Connectortype: LC

- Maximale gegevenssnelheid: 4,25 Gbps
- Piekgolflengte (nm): 850
- Gemiddeld optisch uitgangsvermogen (dBm): -1,5 (max)
- Minimale bedrijfsvoedingsspanning (V): 3
- Typische bedrijfsvoedingsspanning (V): 3.3
- Maximale bedrijfsvoedingsspanning (V): 3,6
- Minimale bedrijfstemperatuur (°C): -40
- Maximale bedrijfstemperatuur (°C): 85
- Leverancierstemperatuurklasse: uitgebreid

[Koop nu](#)