

JDSU JSH-42S4DR3 Datablad



Äkta JDSU 1000Base-SX SFP 4.25G 850nm SMF 300m Transceiver Module 64P0525

JSH-42S4DR3

JDSU Datacoms Small Form Factor Pluggable (SFP) transceiver-produktfamiljer tillhandahåller seriella höghastighetslänkar vid signaleringshastigheter på upp till 4,25 Gb/s, som överensstämmer med antingen Gigabit Ethernet 802.3 eller American National Standards Institute (ANSI) Fibre Channel, FC - PI-specifikation. Alla Datacom SFP-sändtagare är klass 1-lasersäkra och har EMI-emissioner under FCC-klass B för bostäder.

Denna produktfamilj överträffar MSA-överensstämmelse med bredare matnings- och laserspänningstoleranser, interoperabilitet med äldre enheter som använder CD-lasrar och interoperabilitet med andra standardkompatibla transceivrar på länkavstånd upp till 80 km. Alla 850 nm-produkter använder förbättrade oxidlasrar och sänder optiska underenheter designade för tillförlitlighet och extra lång livslängd. JSH-familjen utökar de ursprungliga funktionerna i JSP/JSM-familjen med utökad temperaturdrift och en spärr för värdkort med hög densitet. JSH-produkter är respektive produktförbättrade med SFF 8472-kompatibla digitala diagnostiska övervakningsfunktioner.

Funktioner

- Bevisad hög tillförlitlighet, <100 FIT
- Låg bitfelfrekvens (<10-12)
- Hot-plugg överspänningsskydd

- 850 nm VCSEL, 1310 Fabry Perot
- Ethernet- och/eller fiberkanaldatahastigheter
- Tri-speed versioner för enkelhet i lager
- Alternativ för låsning av metallbygel
- Utökade temperaturdriftalternativ
- Digital diagnostisk övervakning (SFF8472)

Ansökningar

- Höghastighetsdatakommunikation

Efterlevnad

- Klass 1 lasersäker
- EMI-utsläpp under FCC klass B
- UL, CDRH och TUV certifierade
- SFP Transceiver MSA-kompatibel
- IEC 60825, IEC 60950-kompatibel
- Ethernet 802.3-kompatibilitet
- Fiber Channel FC-PI-överensstämmelse
- CE-märkning, CTIK-godkänd
- Telcordia GR-468-CORE stresstestad

Specifikationer

- Artikelnummer: JSH-42S4DR3
- Formfaktor: SFP
- Typ: TX/RX
- Sändartyp: Laser
- Kontakttyp: LC
- Maximal datahastighet: 4,25 Gbps

- Toppvåglängd (nm): 850
- Genomsnittlig optisk uteffekt (dBm): -1,5 (max)
- Minsta driftspänning (V): 3
- Typisk driftspänning (V): 3.3
- Maximal driftspänning (V): 3.6
- Lägsta driftstemperatur (°C): -40
- Maximal drifttemperatur (°C): 85
- Leverantörens temperaturklass: Förlängd

[Köp nu](#)