

# JDSU JSH-42S4DR3 Fiche technique



Véritable JDSU 1000Base-SX SFP 4.25G 850nm SMF 300m Module émetteur-récepteur 64P0525

JSH-42S4DR3

Les gammes de produits d'émetteurs-récepteurs SFP (Small Form Factor Pluggable) de JDSU Datacom fournissent des liaisons série à haut débit à des débits de signalisation allant jusqu'à 4,25 Gb/s, conformes soit au Gigabit Ethernet 802.3, soit au Fibre Channel, FC de l'American National Standards Institute (ANSI). - Spécification PI. Tous les émetteurs-récepteurs Datacom SFP sont sans danger pour les lasers de classe 1 et ont des émissions EMI inférieures à la classe résidentielle FCC B.

Cette famille de produits dépasse la conformité MSA avec des tolérances d'alimentation et de tension laser plus larges, une interopérabilité avec les appareils hérités qui utilisent des lasers CD et une interopérabilité avec d'autres émetteurs-récepteurs conformes aux normes à des distances de liaison allant jusqu'à 80 km. Tous les produits 850 nm utilisent des lasers à oxyde améliorés et transmettent des sous-ensembles optiques conçus pour la fiabilité et les opérations à très longue durée de vie. La famille JSH s'étend sur les fonctionnalités de la famille JSP/JSM d'origine avec un fonctionnement à température étendue et un loquet de verrouillage pour l'emballage de carte à haute densité. Les produits JSH sont respectivement améliorés avec des fonctionnalités de surveillance de diagnostic numérique conformes à la norme SFF 8472.

Caractéristiques

- Haute fiabilité éprouvée, <100 FIT
- Faible taux d'erreur sur les bits (<10<sup>-12</sup>)
- Protection contre les surtensions enfichable à chaud
- 850 nm VCSEL, 1310 Fabry Pérot
- Débits de données Ethernet et/ou Fibre Channel
- Versions à trois vitesses pour un stockage simplifié
- Option de déverrouillage de l'anse métallique
- Options de fonctionnement à température étendue
- Surveillance diagnostique numérique (SFF8472)

## Applications

- Communications de données à grande vitesse

## Conformité

- Sans danger pour les lasers de classe 1
- Émissions EMI inférieures à la classe FCC B
- Certifié UL, CDRH et TUV
- Émetteur-récepteur SFP conforme à la norme MSA
- Conforme aux normes CEI 60825, CEI 60950
- Conformité Ethernet 802.3
- Conformité Fibre Channel FC-PI
- Marquage CE, approuvé CTIK
- Telcordia GR-468-CORE testé sous contrainte

## Caractéristiques

- Numéro de pièce : JSH-42S4DR3
- Facteur de forme : SFP
- Type : TX/RX

- Type d'émetteur : Laser
- Type de connecteur : LC
- Débit de données maximal : 4,25 Gbit/s
- Longueur d'onde maximale (nm) : 850
- Puissance de sortie optique moyenne (dBm) : -1,5 (max)
- Tension d'alimentation minimale de fonctionnement (V) : 3
- Tension d'alimentation de fonctionnement typique (V) : 3,3
- Tension d'alimentation de fonctionnement maximale (V) : 3,6
- Température minimale de fonctionnement (°C) : -40
- Température de fonctionnement maximale (°C) : 85
- Niveau de température du fournisseur :  $\infty$ endu

[Acheter maintenant](#)