

JDSU JSH-42S4DR3 データシート



純正 JDSU 1000Base-SX SFP 4.25G 850nm SMF 300m トランシーバー モジュール 64P0525

JSH-42S4DR3

JDSU Datacom Small Form Factor Pluggable (SFP) トランシーバ製品ファミリーは、ギガビットイーサネット 802.3 または米国規格協会 (ANSI) のファイバチャネル、FC のいずれかに準拠する、最大 4.25 Gb/s の信号レートで高速シリアルリンクを提供します。・PI仕様。すべての Datacom SFP トランシーバーはクラス 1 レーザー安全であり、EMI 放射は住宅用 FCC クラス B 未満です。

この製品ファミリーは、MSA コンプライアンスを超えており、より広い電源およびレーザー電圧許容範囲、CD レーザーを使用するレガシー デバイスとの相互運用性、最大 80 km のリンク距離での他の規格準拠トランシーバーとの相互運用性を備えています。すべての 850 nm 製品は、強化された酸化物レーザーを使用し、信頼性と超長寿命動作のために設計された光サブアセンブリを送信します。JSH ファミリーは、元の JSP/JSM ファミリーの機能を拡張し、拡張温度動作と高密度ホストカード パッケージ用のベイルラッチを備えています。JSH 製品はそれぞれ、SFF 8472 準拠のデジタル診断モニタリング機能で製品強化されています。

特徴

- 実証済みの高い信頼性、<100 FIT
- 低ビットエラー レート (<10⁻¹²)

- ホットプラグサージ保護
- 850 nm VCSEL、1310 ファブリペロー
- イーサネットおよび/またはファイバー チャネルのデータ レート
- ストックを簡素化するトライスピードバージョン
- メタルベイルのラッチ解除オプション
- 拡張温度操作オプション
- デジタル診断モニタリング (SFF8472)

アプリケーション

- 高速データ通信

コンプライアンス

- クラス 1 レーザー安全
- FCC クラス B 未満の EMI エミッション
- UL、CDRH、およびTUV認定
- SFP トランシーバー MSA 準拠
- IEC60825、IEC60950準拠
- イーサネット 802.3 準拠
- ファイバーチャネル FC-PI 準拠
- CE マーク、CTIK 承認済み
- Telcordia GR-468-CORE ストレス テスト済み

仕様

- 品番 : JSH-42S4DR3
- フォームファクター: SFP
- タイプ: TX/RX
- エミッタータイプ: レーザー
- コネクターのタイプ: LC

- 最大データレート: 4.25Gbps
- ピーク波長 (nm): 850
- 平均光出力 (dBm): -1.5 (最大)
- 最小動作電源電圧 (V): 3
- 標準動作電源電圧 (V): 3.3
- 最大動作電源電圧 (V): 3.6
- 最低動作温度 (°C): -40
- 最高動作温度 (°C): 85
- サプライヤー温度グレード: 拡張

[今すぐ購入](#)