

الجدول بيانات Source Photonics SP-GB-SX-CDFA



مصدر الضوئيات Module Transceiver SFP 500m MMF VCSEL 850nm 1.25Gbps SX-1000BASE

SP-GB-SX-CDFA

هذا المصدر الضوئيات CDFA-SX-GB-SP هو وحدة عالية الأداء وفعالة من حيث التكلفة. إنه مصمم لتطبيقات Ethernet Gigabit ، والتي تدعم نقل 550 متراً مع 50 / MMF 125um.

يشتمل CDFA-SX-GB-SP على 850 نانومتر VCSEL موثوق به للغاية في قسم جهاز الإرسال ، ويتكون قسم الاستقبال من ثنائي ضوئي PIN مدمج مع مضخم المعاوقة العابرة (TIA). جميع الوحدات تلي متطلبات سلامة الليزر من الفئة الأولى. يوفر CDFA-SX-GB-SP واجهة مراقبة مُحسنة ، والتي تتيح الوصول في الوقت الفعلي إلى معلمات تشغيل الجهاز مثل درجة حرارة جهاز الإرسال والاستقبال ، والتيار المتحيز لليزر ، والطاقة الضوئية المرسلة ، والطاقة الضوئية المستقبلية ، والجهد الكهربائي لجهاز الإرسال والاستقبال. لمزيد من المعلومات ، يرجى الرجوع إلى MSA SFP و 8472-SFF Rev 9.5. يتوافق CDFA-SX-GB-SP مع RoHS.

سمات

- معدل بيانات يصل إلى 1.25 جيجابت في الثانية
- مسافة نقل تصل إلى 550 متر بسرعة 1.25 جيجابت في الثانية
- جهاز كشف ضوئي 850 نانومتر VCSEL و PIN
- واجهة شاشة تشخيص رقمية متوافقة مع 8472-SFF
- حزمة MSA SFP مع موصل LC مزدوج
- تبديد منخفض للطاقة
- منتج ليزر من الفئة الأولى

- انخفاض EMI وحماية ممتازة من التفريغ الكهروستاتيكي
- مصدر طاقة واحد + 3.3 فولت
- درجة حرارة علبة التشغيل: القياسية: -5 إلى +70 درجة مئوية

التطبيقات

- التبديل إلى واجهة التبديل
- تبديل تطبيقات لوحة الكترونية معززة
- واجهة جهاز التوجيه / الخادم
- أنظمة الإرسال الضوئية الأخرى

المعايير

- متوافق مع MSA SFP
- متوافق مع 8472-SFF
- متوافق مع IEEE 802.3
- متوافق مع CFR 47 FCC الجزء 15 ، الفئة ب
- متوافق مع FDA CFR 21 1040.10 و
- 1040.11 ، الفئة الأولى
- متوافق مع CORE-468-GR Telcordia
- متوافق مع RoHS

[شراء على الفور](#)