

Multimode 1Gbit Endüstriyel SFP Modül Özellikleri

- SFP modül, ethernet ağ cihazlarının standart SFP yuvalarına uygun olmalıdır.
- 1000Base-SX standardını karşılamalı ve data hızı Gigabit Ethernet 1.25Gbps olmalıdır.
- Modül üzerinde iki adet fiber optik konnektör girişi (duplex) bulunmalıdır. Bu konnektör girişleri LC tipinde olmalıdır.
- Modül multimode olarak çalışmalıdır.
- Çalıştığı dalgaboyu 850nm olmalı ve Merkez Dalga Boyu Aralığı (spektrum) TX bacağında 830/860 nm (min/max), RX bacağında 770/860 nm (min/max) olmalıdır.
- Azami haberleşme mesafesi; 50/125µm OM2 multimode fiber kablo ile 550m olmalıdır.
- Optik Lazer Transmitter tipi VCSEL olmalıdır.
- Optik Alış Sinyal Algılayıcısı PIN Işık Dedektörü olmalıdır.
- Spectral Genişlik - RMS ($\Delta\lambda$) değeri 0.85nm olmalıdır.
- Ortalama optik çıkış gücü değeri (Pout) -9.5 ~ -3.5dBm aralığında olmalıdır.
- Modül üzerindeki optik girişlerin alış hassasiyet değeri en yüksek -18dBm olmalıdır.
- Alıcı girişi aşırı yük seviyesi 0dBm olmalıdır.
- Modülün besleme voltaj aralığı 3.13V ~ 3.47V, tipik Besleme Voltajı (Vcc) 3.3V olmalıdır.
- Çalışma sıcaklık aralığı -40°C ~ 85°C olmalıdır.
- Class 1 Laser güvenlik sertifikasına uygun olmalıdır.
- Modülün MTBF değeri en az 4000ksaat olmalıdır.

Ürün Görself

