

NeoPhotonics PT7420-41-2W Folha de dados



Genuíno NeoPhotonics 622M OC-12 1310nm SMF 40km SFP Módulo Transceptor

PT7420-41-2W

O NeoPhotonics PT7420-41-2W é um módulo transceptor conectável (SFP) de fator de forma pequeno (SFP) de alto desempenho para comunicações de dados ópticos duplex, como SDH STM-4/SONET OC-12 e ATM de 622Mb/s de longo alcance da aplicação. Este transceptor SFP O módulo fornece uma distância de transmissão de 40 km em fibra monomodo em um comprimento de onda nominal de 1310 nm. A seção do transmissor usa um laser DFB de 1310 nm que é um laser de classe 1 compatível com o padrão de segurança internacional IEC 60825. A seção do receptor usa um fotodiodo (PD) PIN InGaAs de alta velocidade e um pré-amplificador de impedância trans. A série de módulos SFP de 622 Mbps é totalmente compatível com SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) e SFF-8472. Para mais informações, consulte o padrão SFP MSA e SFF-8472.

Características

- Pacote SFP hot-pluggable com conector LC duplex
- Compatível com a especificação padrão SFP MSA
- Suporta links de dados de 622Mb/s
- Até 40km em fibra monomodo de 9/125 µm
- Transmissor laser DFB 1310nm e receptor PIN InGaAs
- Fonte de alimentação única de +3,3 V
- Baixo EMI e excelente proteção ESD
- Compatível com ROHS e sem chumbo
- Interface opcional do monitor de diagnóstico digital

Formulários

- SONET OC-12
- SDH STM-4
- ATM 622Mb/s
- Outros sistemas de transmissão óptica

Conformidade

- IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
- FDA 21CFR 1040.10 e 1040.11
- RoHS

Especificações

- Número do produto: PT7420-41-2W
- Fator de forma: SFP (Mini-GBIC)
- Taxa de dados: STM-4/OC-3 622Mb/s
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Tipo de Fibra : SMF
- Distância máxima: 40 km
- Componentes ópticos: DFB/PIN
- Potência do transmissor: -5 ~ 0 dBm
- Taxa de extinção: > 9 dB
- Sensibilidade do receptor: <-28 dBm
- Sobrecarga do receptor: > -3 dBm
- Conector: Duplex LC
- Monitoramento de diagnóstico digital: Sim
- Ambiente
 - Temperatura de operação: 0°C a 70°C
 - Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C

- Peso: 0,025 kg

[Compre agora](#)