Finisar FTCL1151RDPL3 Folha de dados

II-VI Finisar 100GBase-LR4 1310nm LAN-WDM SMF 10km QSFP28 Transceptor óptico

FTCL1151RDPL3

Os módulos transceptores II-VI Finisar FTCL1151RDPL3 QSFP28 s □o projetados para uso em links Ethernet de 100 Gigabit em até 10 km de fibra monomodo. Projetados para aplica □□es em plantas externas com uma faixa de temperatura estendida (-20°C a +85°C), eles s □o compatíveis com QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4. As fun □□es de diagnóstico digital est □o disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP28 MSA e pelas Notas de Aplica □□o AN-2152 e AN-2153. O transceptor óptico é compatível com RoHS conforme descrito na Nota de Aplica □□o AN-2038.

Características

- Fator de forma QSFP28 hot-pluggable
- Suporta taxa de bits agregada de 103,1 Gb/s
- Dissipa □□o de energia <4,5W
- Compatível com RoHS-6
- Faixa de temperatura estendida da caixa de -20°C a 85°C
- CTLE adaptativo
- Fonte de alimenta □□o única de 3,3 V
- Comprimento máximo do link de 10 km em fibra monomodo (SMF)
- Transmissor LAN-WDM baseado em 4x25Gb/s DFB
- Interface elétrica reprogramada 4x25G
- Receptáculos LC Duplex

- Interface de gerenciamento I2C

Formulários

- 100GBASE-LR4 100G Ethernet
- Planta Externa
- Escritório Central de Fluxo de Ar Reduzido

FTCL1151RDPL3

- 1: Gera □□o 1
- R: taxa de bits máxima 100GE-LR4 (103,1 Gb/s)
- D: Arquitetura óptica LAN-WDM 4x25G
- P: Libera □□o da aba de puxar
- L: Receptáculos retos LC
- 3: Faixa de temperatura estendida

Especifica □□es

- Taxa de dados (máx.): 103,1 Gb/s
- Conector: LC
- Comprimento de onda: Banda de 1310 nm
- Dist □ncia: 10km
- Diagnóstico: Digital
- Transmissor: 4x LWDM DFB Laser
- Receptor: PIN
- Fonte de tens □o: 3,3V
- Temperatura do Invólucro da Extremidade Baixa: -20°C
- Temperatura da Caixa de Extremidade Alta: +85°C
- Protocolo: Compatível com Ethernet 100G

Compre agora