

Avago AFBR-57M5APZ Folha de dados



Avago 850 nm, 2,125/1,0625 e 1,25 GBd Ethernet, 3,3 V, SFP Optical Transceiver

AFBR-57M5APZ

O transceptor óptico Avago AFBR-57M5APZ oferece suporte a links seriais de alta velocidade em fibra óptica multimodo com taxas de sinalizaçã de até 2,125 Gb/s. Compatível com especificaçães mecânicas e elétricas Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) para transceptores LC Duplex, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 e compatível com IEEE 802.3 para aplicaçães gigabit. A peçã é eletricamente interoperável com dispositivos compatíveis com SFP

Características

- Totalmente compatível com RoHS
- Recursos de diagnóstico de acordo com SFF-8472 "Interface de monitoramento de diagnóstico para transceptores ópticos"
- Monitoramento em tempo real de:
 - Potência óptica transmitida
 - Potência óptica recebida
 - Corrente de polarizaçã do laser
 - Temperatura
 - Tensã de alimentaçã
- Ampla temperatura e operaçã com tensã de alimentaçã (-10°C a 85°C) (3,3 V ± 10%)
- Especificaçães do transceptor de acordo com SFP (SFF-8074i) Multi Source Agreement e SFF-8472 (revisã 9.3)
- – Operaçã Fibre Channel de 2,125 GBd para FC-PI 200-M5-SN-I e 200-M6-SN-I

- – Opera em Fibre Channel de 1,0625 GBd para FC-PI 100-M5-SN-I e 100-M6-SN-I
- – Opera em de 1,25 GBd para IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX
- Comprimentos de link a 2,125 GBd: 300 m com MMF de 50 μ m, 150 m com MMF de 62,5 μ m
- Comprimentos de link a 1,0625 GBd: 500 m com MMF de 50 μ m, 300 m com MMF de 62,5 μ m
- Comprimentos de link a 1,25 GBd: 2 a 550 m com MMF de 50 μ m, 2 a 275 m com MMF de 62,5 μ m
- Interface de conector óptico LC Duplex em conformidade com ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- Tecnologia de fonte laser emissor de superfície de cavidade vertical (VCSEL) de 850 nm
- IEC 60825-1 Classe 1/CDRH Classe 1 seguro para os olhos do laser

Formulários

- Sistemas de canal de fibra
 - Chaves de classe do diretor
 - Interruptores de tecido
 - cartões HBA
- Matrizes de unidades de disco e fita

Especificações

- Produto: Transceptores
- Comprimento de onda: 850 nm
- Taxa de dados: 2,125 GBd, 1,0625 GBd, 1,25 GBd
- Tipo de Fibra: Multimodo
- Tempo de subida: 150 ps
- Tensão de alimentação operacional: 3,3 V
- Temperatura operacional mínima: - 10 C
- Temperatura operacional máxima: + 85 C

[Compre agora](#)