

Avago AFBR-57M5APZ Datablad



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

AFBR-57M5APZ

Avago AFBR-57M5APZ optiska transceiver stöder seriella höghastighetslänkar över multimode optisk fiber vid signaleringshastigheter upp till 2,125 Gb/s. Uppfyller mekaniska och elektriska specifikationer för Small Form Pluggable (SFP) Multi Source Agreement (MSA) för LC Duplex-sändtagare, ANSI Fibre Channel FC-PI, FC-PI-2 och kompatibel med IEEE 802.3 för gigabitapplikationer. Delen är elektriskt interoperabel med SFP-kompatibla enheter

Funktioner

- Helt RoHS-kompatibel
- Diagnostiska funktioner enligt SFF-8472 "Diagnostic Monitoring Interface for Optical Transceivers"
- Realtidsövervakning av:
 - Överförd optisk effekt
 - Mottog optisk kraft
 - Laserförspänningsström
 - Temperatur
 - Matningsspänning
- Bred temperatur- och matningsspänningsdrift (-10°C till 85°C) (3,3 V \pm 10%)
- Transceiver-specifikationer per SFP (SFF-8074i) Multi Source-avtal och SFF-8472 (revision 9.3)
- – 2,125 GBd Fiber Channel-drift för FC-PI 200-M5-SN-I och 200-M6-SN-I
- – 1,0625 GBd Fiber Channel-drift för FC-PI 100-M5-SN-I och 100-M6-SN-I
- – 1,25 GBd drift för IEEE 802.3 Gigabit Ethernet 1000Base-SX

- Länklängder vid 2,125 GBd: 300 m med 50 µm MMF, 150 m med 62,5 µm MMF
- Länklängder vid 1,0625 GBd: 500 m med 50 µm MMF, 300 m med 62,5 µm MMF
- Länklängder vid 1,25 GBd: 2 till 550 m med 50 µm MMF, 2 till 275 m med 62,5 µm MMF
- LC Duplex optiskt kontaktgränssnitt som överensstämmer med ANSI TIA/EIA604-10 (FOCIS 10A)
- 850 nm Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL) källteknik
- IEC 60825-1 Klass 1/CDRH Klass 1 laserögonsäkra

Ansökningar

- Fiberkanalsystem
 - Direktörsklassväxlar
 - Tygbrytare
 - HBA-kort
- Disk- och bandenhetsarrayer

Specifikationer

- Produkt: Transceivers
- Våglängd: 850 nm
- Datahastighet: 2,125 GBd, 1,0625 GBd, 1,25 GBd
- Fibertyp: Multimode
- Stigtid: 150 ps
- Driftspänning: 3,3 V
- Lägsta drifttemperatur: -10 C
- Maximal drifttemperatur: + 85 C

[Köp nu](#)