

SFPB 10-1023 Bidirektionaler SFP+ Transceiver 10G | 10 km | TX 1270 nm | RX 1330 nm



- ✓ Datenrate bis zu 11,3 Gbps
- ✓ Einzelne +3,3 V ± 5 % Spannungsversorgung
- ✓ LC-Single-Stecker
- ✓ Hotplug-fähiger 20-poliger Steckverbinder
- ✓ Digitales Monitoring SFF-8472 Rev. 10-konform
- ✓ SFP+ MSA konform
- ✓ PIN-Dioden-Empfänger
- ✓ 9/125 µm SMF (single mode fibre)
- ✓ Betrieb mit passendem SFP+ Transceiver

Bestelldaten

Typ	SFPB 10-1023
Bst-Nr.	SFPB101023
GTIN	7611682008371
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176200

Technische Daten

Transmitter

Wellenlänge (TX 1270)	1260 ... 1280 nm
Bandbreite @-20dB	≤ 1 nm
Optische Ausgangsleistung	-8,2 ... 0,5 dBm
Extinktionsverhältnis	≥ 3,5 dB
SMSR	≥ 30 dB

Receiver

Wellenlänge (RX 1330)	1320 ... 1340 nm
Empfindlichkeit	-14,4 dBm*
Überlast Eingang	≥ 1 dBm
LOSA	≥ -38 dBm
LOSD	≤ -30 dBm
Hysterese	0,5 ... 5 dB**

Datenübertragung

Bitrate	10,3 Gb/s
BER	< 10E-12

Anwendungen

10GBASE-LR/LW
10G Ethernet
OBSAI (3,072 Gb/s, 6,144 Gb/s)
CPRI (2,4576 Gb/s, 4,9152 Gb/s, 6,144 Gb/s, 9,8304 Gb/s)

Kompatibilität

IEEE 802.3ae
SFF-8431 Rev 4
SFF-8472 Rev 10

Allgemein

Betriebsspannung	3,14 ... 3,46 V
Betriebstemperaturbereich	0 ... 70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ... +85 °C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 95 %

Anmerkungen

* Gemessen mit einem PRBS 2E31-1 Testmuster, @10,3 Gb/s, EX = 5 dB, BER < 10E-12.
** Die LOS-Hysterese zur Minimierung des Prellens auf der Ausgangsleitung. Im Prinzip garantiert die Hysterese allein keinen prellungsfreien Betrieb.

Passende Produkte

[SFPB 10-1032 Bidirektionaler SFP+ Transceiver 10G | 10 km | TX 1330 nm | RX 1270 nm](#)

[OAK 1-04 Optisches Kabel mit Stahlfarmierung | LC/UPC | 1 m](#)

[OAK 5-04 Optisches Kabel mit Stahlfarmierung | LC/UPC | 5 m](#)

[OAK 10-04 Optisches Kabel mit Stahlfarmierung | LC/UPC | 10 m](#)

[OAK 100-04 Optisches Kabel mit Stahlfarmierung | LC/UPC | 100 m](#)

[OAK 500-04 Optisches Kabel mit Stahlfarmierung | LC/UPC | 500 m](#)

[OAK 1-43 Optisches Adapterkabel | LC/UPC - SC/APC | 1 m](#)

[OZU 1-04 Optischer Verbinder LC/UPC](#)