

**SFPB 10-2023 Bidirektionaler SFP+ Transceiver 10G | 20 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 10-2023
Bst-Nr.	SFPB102023
GTIN	7611682008395
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85176200

**Technische Daten**

**Transmitter**

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

**Receiver**

Wellenlänge (RX 1330)	1320 ... 1340 nm
Empfindlichkeit	-15 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 10-2032 Bidirektionaler SFP+ Transceiver 10G | 20 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](#)