

# Optische Verteilung | Digital

NEW  
22



11,3  
Gbps

<b>SFPB 10-1023</b> SFPB101023	<b>Bidirektionaler SFP+ Transceiver 10G   10 km   TX 1270 nm/RX 1330 nm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Datenrate bis zu 11,3 Gbps</li> <li>✓ Einzelne +3,3 V ± 5 % Spannungsversorgung</li> <li>✓ LC-Single-Anschluss</li> <li>✓ Hotplug-fähiger 20-poliger Steckverbinder</li> <li>✓ Verlustleistung &lt; 1,5 W</li> <li>✓ Digitales Monitoring SFF-8472 Rev. 10 konform</li> <li>✓ SFP+ und MSA konform</li> <li>✓ PIN-Dioden-Empfänger</li> <li>✓ 9/125 µm SMF (single mode fibre)</li> </ul>	7611682008371	1
-----------------------------------	---	---------------	---

<b>SFPB 10-1032</b> SFPB101032	Wie SFPB 10-1023, aber 10 km   TX 1330 nm/RX 1270 nm	7611682008388	1
-----------------------------------	--	---------------	---

<b>SFPB 10-2023</b> SFPB102023	Wie SFPB 10-1023, aber 20 km   TX 1270 nm/RX 1330 nm	7611682008395	1
-----------------------------------	--	---------------	---

<b>SFPB 10-2032</b> SFPB102032	Wie SFPB 10-1023, aber 20 km   TX 1330 nm/RX 1270 nm	7611682008401	1
-----------------------------------	--	---------------	---

Typ	SFPB 10-1023	SFPB 10-1032	SFPB 10-2023	SFPB 10-2032
<b>Transmitter</b>				
Wellenlänge (TX 1270)	1260 ... 1280 nm	-	1260 ... 1280 nm	-
Wellenlänge (TX 1330)	-	1320 ... 1340 nm	-	1320 ... 1340 nm
Bandbreite @-20dB	≤ 1 nm			
Optische Ausgangsleistung	-8,2 ... 0,5 dBm	-8,2 ... 0,5 dBm	-2 ... 3 dBm	-2 ... 3 dBm
Extinktionsverhältnis	≥ 3,5 dB			
SMSR	≥ 30 dB			
<b>Receiver</b>				
Wellenlänge (RX 1270)	-	1260 ... 1280 nm	-	1260 ... 1280 nm
Wellenlänge (RX 1330)	1320 ... 1340 nm	-	1320 ... 1340 nm	-
Empfindlichkeit	-14,4 dBm*	-14,4 dBm*	-15 dBm*	-15 dBm*
Überlast Eingang	≥ 1 dBm			
LOSA	≥ -38 dBm			
LOSD	≤ -30 dBm			
Hysterese	0,5 ... 5 dB**			
<b>Datenübertragung</b>				
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			
<b>Allgemein</b>				
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.			



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com