COMPANICS
Communication & Electronics LTD

כומפניקס תקשורת ואלקטרוניקה בע"מ
הבורסקאי 1 א.ת. סגולה, פ"ת | ספק מ. הביטחון: 83524121 | ח.פ: 512109968
sales@companics.co.il | www.companics.co.il | טל' / 03-9049004

מיניג'ביק SFP LC ל20 ק"מ 1G SM

מק"ט: CR-1LD20



לצפייה באתר לחץ כאן

מאפיינים

- דיודת לייזר לא-מקוררת במבנה MQW
- מקלט פוטודיודה InGaAs PIN-TIA
- סיב מונומודלי 9/125 מיקרון
- תואם לתקני SFP MSA ו-SFF-8472
- ממשק ניטור דיאגנוסטי דיגיטלי (DDMI)
- אספקת מתח יחידה +3.3V
- כניסות ויציאות דיפרנציאליות CML
- יציאת זיהוי אות LVTTL
- תואם לתקן ITU-T G.957
- תואם RoHS, נטול עופרת
- מארז מתכת להפחתת הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI)
- טמפרטורת הפעלה: 0 עד 70+ מעלות צלזיוס

יישומים

- Fast Ethernet
- ATM/SONET/SDH
- מתגים ונתבים
- מערכות תמסורת אופטית נוספות

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP LC ל20 ק"מ 1G SM
טמפרטורת אחסון	-40°C to +85°C
טמפרטורת הפעלה	0°C to +70°C
מתח אספקה	3.1V to 3.5V (typ. 3.3V)
זרם אספקה	≤ 300 mA
קצב נתונים	1250 Mbps
אורך גל מרכזי	1310nm (DFB), 1261–1360nm
רוחב ספקטרלי	≤ 1 nm
הספק פלט אופטי ממוצע	-9.5 to -3 dBm
יחס הכחדה	≥ 9 dB
זמן עלייה/ירידה אופטי (20%-80%)	≤ 0.26 ns
דיאגרמת עין (Eye Diagram)	Compliant with ITU-T G.957
טווח אורך גל (מקלט)	1100–1600 nm
רגישות מקלט	≤ -22 dBm

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP LC ל20 ק"מ 1G SM
רוויית מקלט	≥ -3 dBm
סף כניסה ל-LOS	≥ -36 dBm
סף יציאה מ-LOS	≤ -26 dBm
היסטרזיס LOS	0.5 to 5 dBm
זרם אספקה (משדר)	70 to 150 mA
עכבה דיפרנציאלית בכניסה	90 to 110 Ω (typ. 100 Ω)
מתח נדנוד דיפרנציאלי בכניסה	500 to 2400 mV
מתח TX-Disable	▪ Disable: 2.0V to Vcc ▪ Enable: 0 to 0.8V
מתח TX-Fault	▪ Fault: 2.0V to Vcc ▪ Normal: 0 to 0.8V
זרם אספקה (מקלט)	70 to 140 mA
מתח נדנוד דיפרנציאלי ביציאה	600 to 2000 mV
מתח LOS	▪ High: 2.0V to Vcc ▪ Low: 0 to 0.8V
דיוק DDMI — טמפרטורה	±3°C
דיוק DDMI — מתח	±3% (3.0–3.6V range)
דיוק DDMI — זרם הטיה	±10% (0–100mA range)
דיוק DDMI — הספק שידור	±3 dBm (-9.5 to -3dBm range)
דיוק DDMI — הספק קליטה	±3 dBm (-22 to -3dBm range)