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 SC ל3 ק"מ 1G SM BiDi לסיב בודד

מק"ט: CR-1SS3

תיאור

שימו לב, מומלץ להזמין 2 יחידות (דגם CR-1SS3-35 ו-CR-1SS3-53) כך שיהיה לכם סט.



לצפייה באתר לחץ כאן

מאפיינים

- דיודת לייזר לא-מקוררת במבנה MQW
- מקלט פוטודיודה InGaAs PIN-TIA
- סיב מונומודלי, 9/125 מיקרון
- עמיד בפני גופרור (Anti-Sulfurated)
- משדר-מקלט BiDi (סיב בודד) מונומודלי, מבנה SFP
- 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 SC ל3 ק"מ 1G SM BiDi לסיב בודד
מחבר אופטי	SC
סוג סיב	Single-mode, 9/125µm, single fiber (BiDi)
טווח שידור	3 km
קצב נתונים	1250 Mbps
כיווני אורך גל (זוג BiDi)	▪ CR-1SS3-35: TX 1310nm (1261–1360nm) / RX 1550nm (1501–1600nm) ▪ CR-1SS3-53: TX 1550nm (1480–1600nm) / RX 1310nm (1261–1360nm)
רוחב ספקטרלי	≤ 4 nm (FP)
הספק פלט אופטי ממוצע (TX)	-14 to -1 dBm
יחס הכחדה	≥ 3.5 dB

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

מפרט טכני	מיניג'ביק SFP SC ל3 ק"מ 1G SM BiDi לסיב בודד
זמן עלייה/ירידה אופטי (20%–80%)	≤ 0.27 ns
דיאגרמת עין (Eye Diagram) ביציאה	Compliant with ITU-T G.957
רגישות מקלט	≤ -20 dBm
רוויית מקלט (עומס יתר)	≥ 0 dBm
סף כניסה ל-LOS (איבוד אות)	≥ -40 dBm (alarm, high-level)
סף יציאה מ-LOS	≤ -22 dBm
היסטרזיס LOS	0.5 to 5 dBm
זרם אספקה (TX)	70 – 150 mA typ./max
עכבה דיפרנציאלית בכניסה (TX)	100 Ω (90–110 Ω)
מתח נדנוד דיפרנציאלי בכניסה (TX)	500–2400 mV
זרם אספקה (RX)	70 – 140 mA typ./max
מתח נדנוד דיפרנציאלי ביציאה (RX)	600–2000 mV
טמפרטורת אחסון	-40°C to +85°C
טמפרטורת הפעלה	0°C to +70°C
מתח אספקה	3.1 – 3.5V (typ. 3.3V)
זרם אספקה	≤ 300 mA
דיוק DDMI — טמפרטורה	±3°C
דיוק DDMI — מתח אספקה	±3% (3.0–3.6V range)
דיוק DDMI — זרם הטיה	±10% (0–100mA range)
דיוק DDMI — הספק שידור	±3 dBm (-14 to -1 dBm range)
דיוק DDMI — הספק קליטה	±3 dBm (-24 to -1 dBm range)