

Systemec Research Inc. ,

(株) システック リサーチ インク

〒229-0031 神奈川県相模原市相模原 6-24-14 光南ビル

TEL 042-759-7440 FAX 042-759-3234

E-mail: info@systemec-r.com URL: <http://www.systemec-r.com/>

2006.11.30 Rev.2

SSS10395B

52GHz Direct PDRO Frequency Synthesizer

Model: PLSS-DD-523-000

1. Frequency Range (fo) : 52GHz (13GHz×4)
2. SSB Phase Noise
 - 100 Hz offset : ≤ -77 dBc / Hz + 13dB
 - 1 KHz offset : ≤ -95 dBc / Hz + 13dB
 - 10 KHz offset : ≤ -103 dBc / Hz + 13dB
 - 100 KHz offset : ≤ -116 dBc / Hz + 13dB
 - 1 MHz offset : ≤ -140 dBc / Hz + 13dB
3. Sub Harmonics (3 fo, 5 fo) : ≤ -40 dBc at 52GHz
4. Spurious : ≤ -80 dBc at 13GHz
5. RF Output : +8 dBm min
6. External Reference (attached) : 10MHz, 0dBm-1dB,+3dB at 50Ω
C/N=-160dBc/Hz at 1KHz offset
7. Frequency Stability : Same as External Reference
8. Un-Lock Alarm : LOCK Hi
UNLOCK Lo (TTL level)
9. DC Bias : 400 mA Max at +12V \pm 5 %
250 mA Max at +5V \pm 5 %
10. Operating Temp. Range : -20 ~ +60 °C
11. Package Size : 60 L × 60 W × 48 H mm
(突起物は除く)

Systemec Research Inc.,

(株) システック リサーチ インク

〒229-0031 神奈川県相模原市相模原 6-24-14 光南ビル

TEL 042-759-7440 FAX 042-759-3234

E-mail: info@systemec-r.com URL: <http://www.systemec-r.com/>

