
Wireless Hi Sensitivity Receiver Module (RF ASK)

**Version History**

Version	Date	Changes
V1.01	May.06, 2004	1 st . Edition
V1.02	July.22, 2010	2 st . Edition

RWS-123B 為 123MHz 高頻接收模組，高靈敏度設計，可搭配發射模組應用在資料傳輸，速率 4.8Kbps，ASK，可從任何標準 CMOS/TTL 輸出資料；本款模組非常容易操作及提供低消耗電流，資料可直接由電腦中央處理器及編碼裝置提供，可輕易地搭配設計硬體。

規格

- 頻率範圍: 123MHz
- 調變方式: ASK
- 線路架構: LC
- 傳輸速率: 4.8Kbps
- 感度: -106dBm
- 頻寬: 1MHz
- 工作電壓: 5V
- 高靈敏度設計
- 僅需配合外部簡單零件使用

DC Characteristic

Symbol	Parameter	Condition	Min	Type	Max	Unit
Vcc	Operating Supply Voltage		4.9	5	5.1	
I Tot	Operating Supply Voltage			4.5		
V Data	Data Out	1 Data = +200 uA (High)	Vcc -0.5		Vcc	V
		1 Data = -10 uA (Low)			0.3	V

Electrical Characteristic

Parameter	Sym	Min	Type	Max	Unit
Operating Radio Frequency	FC	122.70	123	123.30	MHz
Sensitivity	Pref.			-106	dBm
Channel Width		-500		+500	KHz
Noise Equivalent BW	NEB		5	4	KHz
Baseband Data Rate				3	KB/S
Receiver Turn On Time				3	ms

View

