

技术参数

频率参数

	Value	Units
频率范围	20-160	MHz
频率分辨率 (1)	0.1	Hz
频率稳定度	±2	ppm/deg C
频率预加载时间 (2)	<8	µs
频率切换时间(3)	<80	ns

幅度参数

所有通道同时开启时的标称射频输出功率	3.2	Watt
单通道射频输出功率	0.4	Watt
调制带宽 (4)	>2	MHz
动态范围 (5)	>35	dBc
互调失真(6)	>41	dB
杂散信号 (或杂散输出)	>45	dBc
信噪比(7)	>75	dB

接口

射频输出阻抗	50	Ohms
幅度调制输入电平	0-10	Volts
FSK 调制输入电平	3.3	Volts
消隐输入	3.3	Volts
数字控制接口	ASC II	
传感器输入	±3.3	Volts
电源输入 (直流电源)	24@2A	Volts

补充说明

8 个独立射频通道，可合成一路复合射频输出。
 板载复合输出功率测量功能。
 每个通道均支持独立线性幅度调制。
 所有通道共用一路消隐控制信号。
 每个通道均支持独立频移键控 (FSK) 调制。
 提供功能完善、可靠的控制命令集。
 内置网络通信协议，包括点对点协议、链路控制协议、密码认证协议、互联网控制报文协议等。
 控制电平：RS232。

产品特点:

- 实际频率分辨率为 0.0931 Hz，器件将自动选择最接近设定值的输出频率
- 典型值为 1~8 µs。每个频率数据占用 32 位存储空间，此外还需指定一个 RAM 起始地址。
- 支持直接切换模式，可在三个预设频率之间快速切换。
- 调制带宽在 -3 dB 截止点测量，采用**直流耦合**方式。
- 适用频率范围为 20~160 MHz。
- 采用双音测试进行测量，测试频率分别为 100MHz 和 105MHz，每个信号的输出功率均为 125mW。
- 在 1 MHz 测量带宽条件下，以 125 mW 输出信号作为参考进行测量。
- 外形尺寸请参见外形尺寸图 97-03926-14-15。

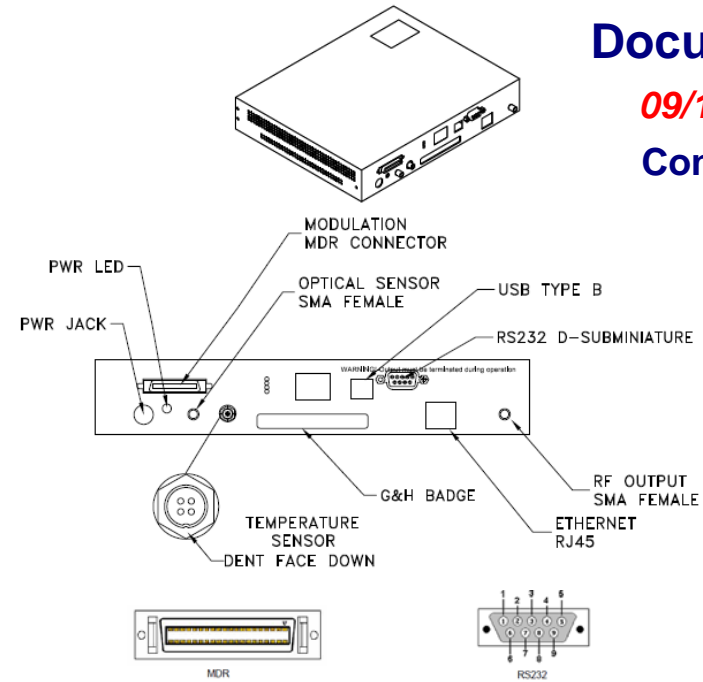
产品代码: 160T2-8SAR-24-3.2R

外观尺寸图

Document

09/16/13

Control



Modulation and FSK/Blank Connector Pin out

Pin	Function	Pin	Function
1	VCC24	21	VCC24
2	VCC24	22	GND
3	GRD	23	FSK1
4	GND	24	FSK1
5	GND	25	FSK2
6	GND	26	FSK3
7	GND	27	FSK4
8	GND	28	FSK5
9	GND	29	FSK6
10	GND	30	FSK7
11	GND	31	BLANK
12	GND	32	GRD
13	MOD 0	33	MOD 0+
14	MOD 1-	34	MOD 1+
15	MOD 2-	35	MOD 2+
16	MOD 3-	36	MOD 3+
17	MOD 4-	37	MOD 4+
18	MOD 5-	38	MOD 5+
19	MOD 6-	39	MOD 6+
20	MOD 7-	40	MOD 7+

RS232 DB9 Connector Pin-out

Pin	Function	Abbreviation
1	Not Used	N/C
2	Receive Data	RXD
3	Transmit Data	TXD
4	Data Terminal Ready (+12V)	DTR
5	Ground	GND
6	Not Used	N/C
7	Request to Send	RTS
8	Clear to Send	CTS
9	Not Used	N/C



TOLERANCES: .XX ± .01 .XXX ± .005	DR	M.Phung 8/23/2013	Gooch & Housego	
MATERIAL:	CHK		DESCRIPTION: AODS Synth DDS 8 CH RS232 G&H ANALOG PLL=400MHZ	
FINISH:	APP		PART NUMBER: 97-03926-14	REV: A
	APP			SHEET 1 OF 1