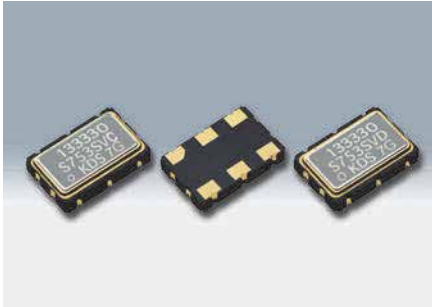


扩频晶体振荡器

DSS753SVC/DSS753SVD



■优点

- 扩散输出频谱, 降低EMI噪音
- 可以控制扩散的开关和宽度
- 带三态功能

■用途

- 打印机、传真机、扫描仪、复合机、DSC、LCD



■一般规格

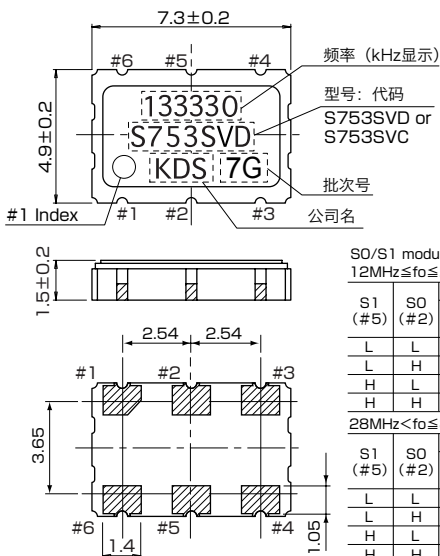
实际尺寸

项目	型号	符号	DSS753SVC	DSS753SVD
扩频方式		—	中心扩散	向下扩散
调制宽度		—	±0.5%, ±1%, ±2%	-1%, -2%, -4%
调制宽度可以在S0 (#2引脚)和S1 (#5引脚)中选择				
输出频率范围		fo	12~168MHz	
电源电压		Vcc	+3.3V±0.3V	
保存温度范围		T_stg	-40~+125°C	
运行温度范围		T_use	-10~+70°C	
频率公差(含常温偏差)		f_tol	±100×10 ⁻⁶ max. (S1="L"&S0="L")	
消耗电流		Icc	30mA max.	
待机时电流(#1引脚"L")		I_std	0.02mA max.	
输出负载		L_CMOS	15pF max.	
波形对称		SYM	40~60% (50% Vcc Level)	
0电平电压		VoL	Vcc×0.2 max.	
1电平电压		VoH	Vcc×0.8 min.	
上升时间		tr	4ns max.	
下降时间		tf	(20~80% Vcc Level)	
输出禁用时间		tPLZ	10ns max.	
输出使能时间		tPZL	10ms max.	
输入电压电平		VIL/VIH	Vcc×0.2 max. / Vcc×0.8 min.	
包装单位		—	1000pcs./reel (φ254)	

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

[mm]

■外形尺寸



Pin Connections

Pin No.	Connection
#1	OE (Output Enable)
#2	S0
#3	GND
#4	Output
#5	S1
#6	Vcc

Function

#1 Input	#4 Output condition
H	Oscillation out
Open	Oscillation out
L	High Z

S0/S1 modulation rate setting

12MHz≤fo≤28MHz, 80MHz<fo≤168MHz

S1 (#5)	S0 (#2)	Rate (%)		
		Down Spread DSS753SVD	Center Spread DSS753SVC	
L	L	No modulation	No modulation	
L	H	-1.0	±0.5	
H	L	-2.0	±1.0	
H	H	-4.0	±2.0	Default

S1 (#5)	S0 (#2)	Rate (%)		
		Down Spread DSS753SVD	Center Spread DSS753SVC	
L	L	No modulation	No modulation	
L	H	-1.0	±0.5	
H	L	-4.0	±2.0	
H	H	-2.0	±1.0	Default

■焊盘图形(参考)

<Top View>

