

实时时钟（I²C 总线）

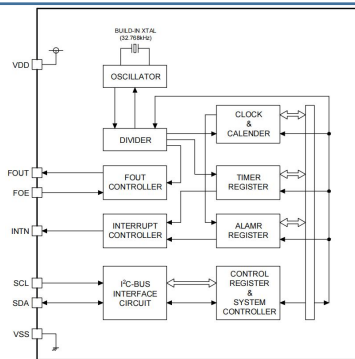
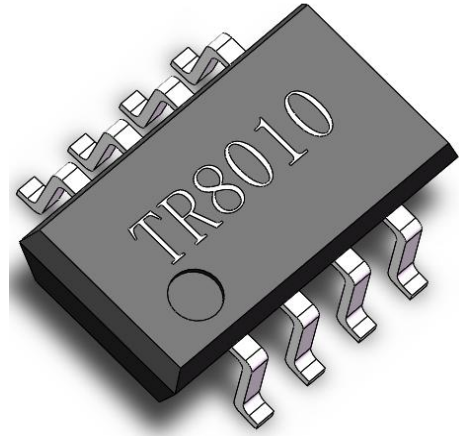
低电流消耗

Pb-Free

RoHS
compliant

TR8010

- ◆ 内置 晶体单元
- ◆ 接口类型： ()
- ◆ 操作电压：
- ◆ 时钟电路电压：
- ◆ 低电流消耗： (典型值)
- ◆ 频率输出功能： 输出或开漏输出
- ◆ 包含完整日历、闹钟、定时器等多种功能
- ◆ 自动闰年调整功能
- ◆ 本产品符合工业标准 封装

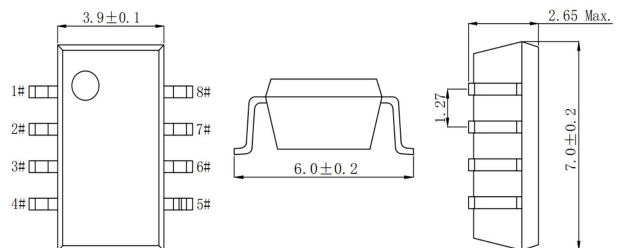


◆接口类型： 高速总线规范 ()

◆频率输出功能：可选择 输出或开漏输出；输出频率
可选： , ,◆定时器功能：定时器功能可设置在 秒和 小时
之间；定时周期有 小时， 分钟， ,

◆闹钟功能：闹钟功能可以设置到星期，日，小时和分钟

管脚	输入/输出	功能
1#	NC	无连接，保持悬空
2#	FOE	输出或开漏输出
3#	INTN	中断输出端口，N-ch 开漏输出
4#	VSS	接地



■频率特性

项目	代号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
频率容差	$\Delta f/f$	Ta=25℃ V _{DD} =3.0V	5±23 [※]			ppm
起振时间	t _{STA}	Ta=25℃ V _{DD} =1.8V			0.9	s
		Ta=-40℃~85℃ V _{DD} =1.8~5.5V			2.0	s

※相当于±1分钟的月偏差

■电流消耗特性

项目	代号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
电流消耗	I _{DD1}	FOE=GND F _{OUT} =Hi-Z	VDD=5V	2.4		μA
	I _{DD2}		VDD=3V	2.3		
	I _{DD3}	FOE=V _{DD} F _{OUT} =32.768kHz CL=0pF	VDD=5V	3.6		
	I _{DD4}		VDD=3V	2.9		
	I _{DD5}	FOE=V _{DD} F _{OUT} =32.768kHz CL=30pF	VDD=5V	7.5		
	I _{DD6}		VDD=3V	6.2		