

DS103 可编程开关输出 计数表头



1、产品特点

- DS103 开关输出计数表头，内置 2 路继电器输出，2 路 PNP 型 OC 输出，2 路 NPN 型号 OC 输出。
- 输出可按秒或毫秒定时，最大定时 65535 秒或 65.535 毫秒。
- 产品采用法栏卡扣安装，插拔式接线端子，维护便捷。

2、电气参数表

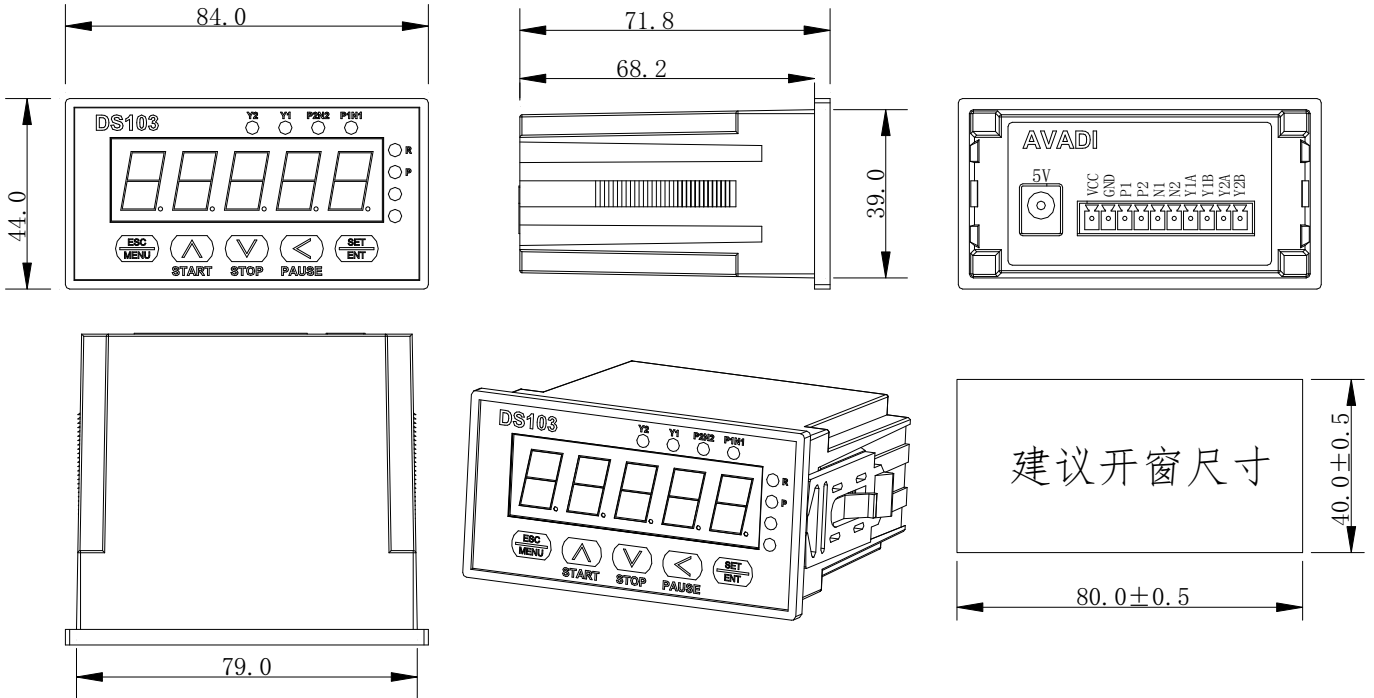
项目名称		最小值	典型值	最大值	单位
绝对范围	输入电源电压范围 V_{CC}	4	5	5.5	V_{DC}
	工作环境温度范围 T_A	-40	25	85	$^{\circ}C$
	存储环境温度范围 T_S	-40	25	85	$^{\circ}C$
电性能参数	电源电压 V_{CC}	4.75	5	5.25	V_{DC}
	电流消耗 $I_C@V_{CC}=5V$	11.5	14	17	mA
	P1、P2 工作电压(由 VC 端子输入)	-	-	30	V_{DC}
	P1、P2 输出电流	-	0.5	1.0	A
	P1、P2 导通压降	-	0.6	1.0	V_{DC}
	N1、N2 工作电压	-	-	30	V_{DC}
	N1、N2 输入电流	-	0.5	2.0	A
	N1、N2 导通电阻	-	50	-	$m\Omega$
	Y1、Y2 最大切换电压	250 V_{AC} 或 30 V_{DC}			V
	Y1、Y2 最大切换电流	-	2	5	A
	Y1、Y2 导通电阻	<100			$m\Omega$
电气隔离	Y1、Y2 对 GND		2		mm
其它	质量 m	-	约 60	-	g



3、DS103 功能码表

P00 组 (实际测量值, 不可更改)				
功能码	名称	说明		
P00.00	P1、N1 动作计数值			
P00.01	P2、N2 动作计数值			
P00.02	Y1 动作计数值			
P00.03	Y2 动作计数值			
P00.04	P1、N1 剩余未动作计数值	如 P01.03=0, 则显示为 0		
P00.05	P2、N2 剩余未动作计数值			
P00.06	Y1 剩余动未作计数值			
P00.07	Y2 剩余动未作计数值			
P00.08	端子输出状态			
P00.09~P00.63 未定义		保留		
P00.63	厂家专用	P00 组数据保存 CRC 校验码, 用户不可操作		
P01 组				
功能码	名称	取值范围	说明	初始值
P01.00	显示功能码	0~8	正常时显示 P00 组的功能码值	2
P01.01	P1、N1 计时时间单位	0~2	0:毫秒; 1:秒;	0
P01.02	P1、N1 输出时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.01 确定	0
P01.03	P1、N1 关断时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.01 确定	0
P01.04	P1、N1 动作次数上限值	0~65535	每次启动后, 动作次数到达后将停止输出	0
P01.05	P2、N2 计时时间单位	0~2	0:毫秒; 1:秒;	0
P01.06	P2、N2 输出时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.04 确定	0
P01.07	P2、N2 关断时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.04 确定	0
P01.08	P2、N2 动作次数上限值	0~65535	每次启动后, 动作次数到达后将停止输出	0
P01.09	Y1 计时时间单位	0~2	0:毫秒; 1:秒;	1
P01.10	Y1 输出时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.08 确定	1
P01.11	Y1 关断时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.08 确定	1
P01.12	Y1 动作次数上限值	0~65535	每次启动后, 动作次数到达后将停止输出	0
P01.13	Y2 计时时间单位	0~2	0:毫秒; 1:秒;	1
P01.14	Y2 输出时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.12 确定	0
P01.15	Y2 关断时间值	0~65535	对应的时间单位由 P01.12 确定	0
P01.16	Y2 动作次数上限值	0~65535	每次启动后, 动作次数到达后将停止输出	0
P01.17~P01.62 未定义		0~65535	保留	XX
P01.63	厂家专用		P01 组数据保存 CRC 校验码, 用户不可操作	XX
P02 组				
功能码	名称	取值范围	说明	初始值
P02.00	上电自启动使能选择	0~1	0:不使能; 1: 使能	0
P02.01	上电自启动运行选择	0~1	0:重新开始; 1: 继续执行上次未完成任务	0
P02.02~P02.62 未定义		0~65535	保留	XX
P02.63	厂家专用		P02 组数据保存 CRC 校验码, 用户不可操作	XX

4、产品外形尺寸(单位: mm)



5、电气连接图

