

型号: MCR100-6

外形: SOT-23

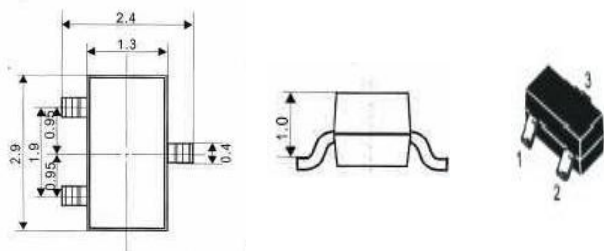
产品名称: 硅单向可控硅

SOT-23外形图

极性: 三个引脚从左至右 1: K 2: G 3: A

印记: MCR100-6

用途: 主要用于各种开关器、调光、调温等调压电路, 漏电保护器、灯具继电器激励器、逻辑集成电路驱动等。



极限值范围 (TA=25℃ 除非另外规定)

项 目	符 号	额定值	单 位
断态重复峰值电压	VDRM	600	V
反向重复峰值电压	VRRM	600	V
通 态 平 均 电 流	IT	0.8	A
通态不重复浪涌电流	ITSM	8	A
结 温	Tj	125	℃
贮 存 温 度	Tstg	-40~150	℃

断态特性

特 性	符 号	测试条件	最小值	最大值	单 位	单 位
重复峰值阻断电流	IDRM	VD=VDRM		0.1	mA	mA

通态特性 (TA=25℃ 除非另外规定)

特 性	符 号	测试条件	最小值	最大值	单 位	单 位
峰值通态电压	VTM	IT=0.8A		1.7	V	V
维 持 电 流	IH	Vd=24v IT=50mA		5	mA	mA
擎 住 电 流	IL	Vd=12v IGT=200uA		10	mA	mA

门极特性 (TA=25℃ 除非另外规定)

特 性	符 号	测试条件	最小值	最大值	单 位	单 位
门极触发电流	IGT	Vd=12v RL=100Ω		120	uA	uA
门极触发电压	VGT	Vd=12v RL=100Ω		1.2	V	V

开关特性

特 性	符 号	测试条件	最小值	最大值	单 位	单 位
临界通态电流上升率	di/dt	Ipk=20A, IGT=20mA		50	A/uS	A/uS
临界通态电压上升率	dv/dt	VD=0.67VDRM, T=110℃	20		V/uS	V/uS

## Typical Characteristics

