

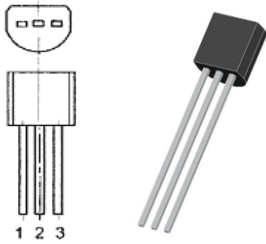
型号: MCR100-8

外形: TO-92

产品名称: 硅单向可控硅

外形图

极性: 三个引脚从左至右 1: K 2: G 3: A



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°C 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	1	A
通态不重复浪涌电流	ITSM	10	A
结 温	Tj	125	°C
贮 存 温 度	Tstg	-40~150	°C

断态特性

特 性	符 号	测 试 条 件	最 小 值	最 大 值	单 位
重复峰值阻断电流	I_{DRM}	VD=VDRM		0.1	mA
反向重复峰值电流	I_{RRM}	VR=VRRM		0.1	mA

通态特性(TA=25°C 除非另外规定)

特 性	符 号	测 试 条 件	最 小 值	最 大 值	单 位
峰值通态电压	VTM	IT=1A		1.7	V
维 持 电 流	IH	IT=50mA		3	mA
擎 住 电 流	IL	IG= 1.2IGT		5	mA

门极特性(TA=25°C 除非另外规定)

特 性	符 号	测 试 条 件	最 小 值	最 大 值	单 位
门极触发电流	IGT	Vd=12v RL=100Ω	5	200	uA
门极触发电压	VGT	Vd=12v RL=100Ω		1.2	V

开关特性

特 性	符 号	测 试 条 件	最 小 值	最 大 值	单 位
临界通态电流上升率	di/dt	Ipk=20A, IGT=20mA		50	A/uS
临界通态电压上升率	dv/dt	VD=0.67VDRM, T=110°C	10		V/uS

Typical Characteristics

