

单向可控硅

MCR100-6(SOT-89-3L)

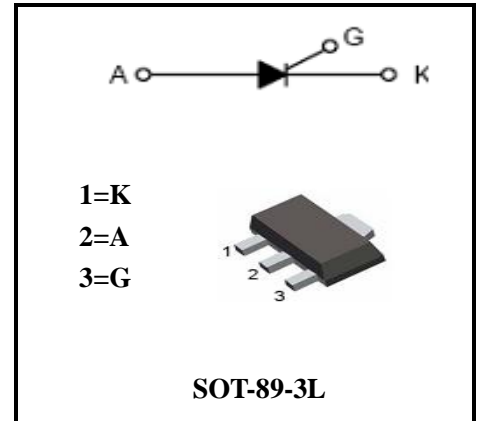
MCR100-6(SOT-89-3L)单向可控硅

n 特点:

先进的玻璃钝化芯片、具有灵敏的控制极触发电流，通态压降低。

n 用途:

广泛应用于各种万能开关器、小型马达控制器、彩灯控制器、漏电保护器、灯具继电器激励器、逻辑 集成电路驱动、大功率可控硅门极驱动、摩托车点火器等线路功率控制。



n 极限参数:

名称	符号	数值	单位	条件
重复峰值阻断电压	VDRM	≥600	V	---
RMS 通态电流	IT (RMS)	1.0	A	所有导通角
浪涌电流	ITSM	6	A	---
结温	T _{jm}	125	°C	---
储存温度	T _{STG}	-40~+150	°C	---

n 电特性 (T_a=25°C):

符号	单位	规范值	测度条件
VDRM	V	≥600	IDRM=20uA
VRRM	V		IRRM=50uA
IT (AV)	A	0.9	---
IT (RMS)	A	1.0	---
VTM	V	≤1.7	IT=1.0A
IGT	uA	≤200	VD=12V
ITSM	A	6	---
dv/dt	V/us	≥10	T _j =125°C
VGT	V	≤0.8	VD=12V
T _{jm}	°C	125	---
T _{stg}	°C	-40~150	---