

MUR1060F

主要参数 MAIN CHARACTERISTICS

$I_{F(AV)}$	10 (2×5) A
V_{RRM}	600 V
T_j	150 °C

用途

- 高频开关电源
- 续流电路和保护电路

APPLICATIONS

- High frequency switch power supply
- Free wheeling diodes, polarity protection applications

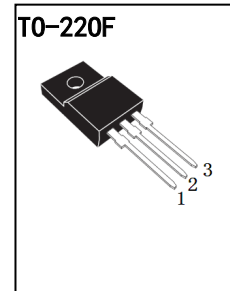
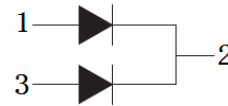
产品特性

- 共阴结构
- 高效率
- 良好的高温特性
- 环保 (RoHS) 产品

FEATURES

- Common cathode structure
- high efficiency
- High Operating Junction Temperature
- RoHS product

封装 Package



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称 含量要求	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	≤0.1%	≤0.1%	≤0.01%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
引线框	○	○	○	○	○	○
塑封树脂	○	○	○	○	○	○
管 芯	○	○	○	○	○	○
内引线	○	○	○	○	○	○
焊 料	×	○	○	○	○	○
说 明	○：表示该元素的含量在 SJ/T11363-2006 标准的限量要求以下。 ×：表示该元素的含量超出 SJ/T11363-2006 标准的限量要求。 目前产品的焊料中含有铅 (Pb) 成分，但属于欧盟 RoHS 指令豁免范围。					

绝对最大额定值 ABSOLUTE RATINGS ($T_c=25^\circ\text{C}$)

项 目 Parameter		符 号 Symbol	MUR1060F	单 位 Unit
最大反向重复峰值电压 Repetitive peak reverse voltage		V_{RRM}	600	V
最大直流阻断电压 Maximum DC blocking voltage		V_{DC}	600	V
正向平均整流电流 Average forward current	Per leg	$I_{F(AV)}$	5	A
	Total device		10	
正向峰值浪涌电流 Surge non repetitive forward current (额定负载 8.3ms 半正弦波—按 JEDEC 方法) 8.3 ms single half-sine-wave (JEDEC Method)		I_{FSM}	65	A
最大正向电压 ($I=5A$)		V_F	1.7	V
最大反向漏电流	$T=25^\circ\text{C}$	I_R	1	UA
最大反向恢复时间(note 1)		T_{rr}	35	ns
典型热阻 Typical Thermal resistance (note 2)		$R_{th(j-c)}$	3.2	$^\circ\text{C/W}$
最高结温 Maximum junction temperature		T_j	150	$^\circ\text{C}$
储存温度 Storage temperature range		T_{STG}	-55~+150	$^\circ\text{C}$

Note: 1.Reverse recovery test conditions $I_F=0.5A$, $I_R=1A$, $I_{RR}=0.5A$

2.Thermal resitance from junction to case

特征曲线 ELECTRICAL CHARACTERISTICS (curves)

