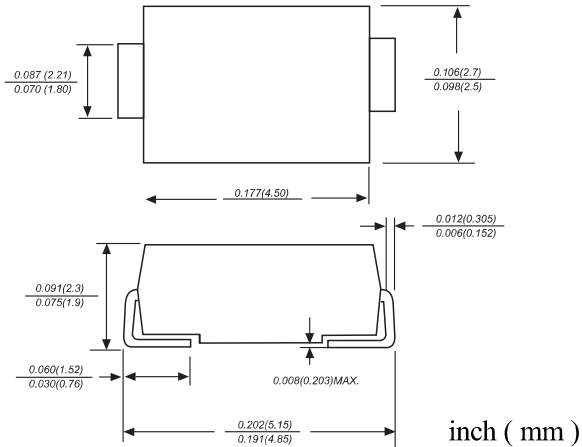


外形尺寸和印记

Outline Dimensions and Mark

DO - 214AC(SMA)



- 特征 Features
- I_o 1A
 - VRRM 50V-1000V
 - 耐正向浪涌电流能力高
 - High surge current capability
- 用途 Applications
- 整流用 Rectifier

■极限值（绝对最大额定值）

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	GS1						
				A	B	D	G	J	K	M
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V _{RRM}	V		50	100	200	400	600	800	1000
正向平均电流 Average Forward Current	I _{F(AV)}	A	正弦半波 60Hz,电阻负载,Ta=50℃ 60Hz Half-sine wave, Resistance load, Ta=50℃	1						
正向（不重复）浪涌电流 Surge(Non-repetitive)Forward Current	I _{FSM}	A	正弦半波 60Hz, 一个周期, Ta=25℃ 60Hz Half-sine wave,1 cycle, Ta=25℃	30						
结温 Junction Temperature	T _J	℃		-55~+150						
储存温度 Storage Temperature	T _{STG}	℃		-55 ~ +150						

■电特性（Ta=25℃ 除非另有规定）

Electrical Characteristics (Ta=25℃ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition		最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM}=1.0A$		1.1
反向漏电流 Reverse Leakage Current	I_{R1}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$	Ta=25℃	5
	I_{R2}			Ta=125℃	50
热阻(典型) Thermal Resistance(Typical)	$R_{\theta J-A}$	℃/W	结和环境之间 Between junction and ambient		55
	$R_{\theta J-L}$		结和引线之间 Between junction and lead		25

■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)

