

肖特基二极管 Schottky Rectifier

■特征 Features

- I_o 1.0A
- VRRM 20V-60V
- 耐正向浪涌电流能力高
- High surge current capability

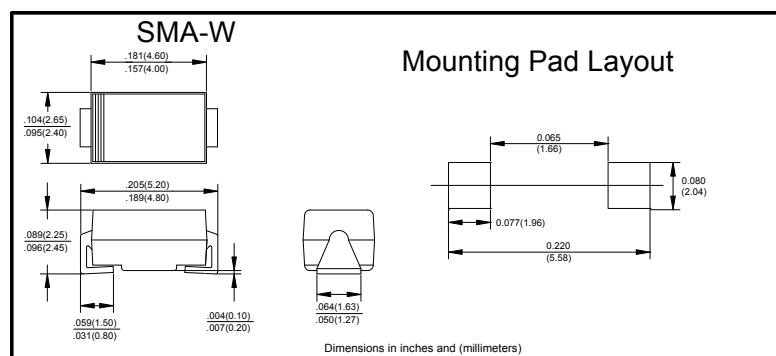
■用途 Applications

- 整流用 Rectifier

■ 极限值（绝对最大额定值）

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

■外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	SS				
				12	13	14	15	16
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		20	30	40	50	60
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℃	1.0				
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~+125				
储存温度 Storage Temperature	T_{STG}	℃		-55 ~ +150				

■电特性 (Ta=25℃ 除非另有规定)

Electrical Characteristics (T_a=25°C Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition		SS				
					12	13	14	15	16
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V _{FM}	V	I _{FM} =1.0A		0.45	0.55		0.75	
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I _{RRM1}	mA	V _{RM} =V _{RRM}	T _a =25℃	0.1				
	I _{RRM2}			T _a =125℃	10				
热阻(典型) Thermal Resistance(Typical)	R _{θJ-A}	℃/W	结和环境之间 Between junction and ambient		88				
	R _{θJ-L}		结和引线之间 Between junction and lead		28				

■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)

