

General Purpose Rectifier

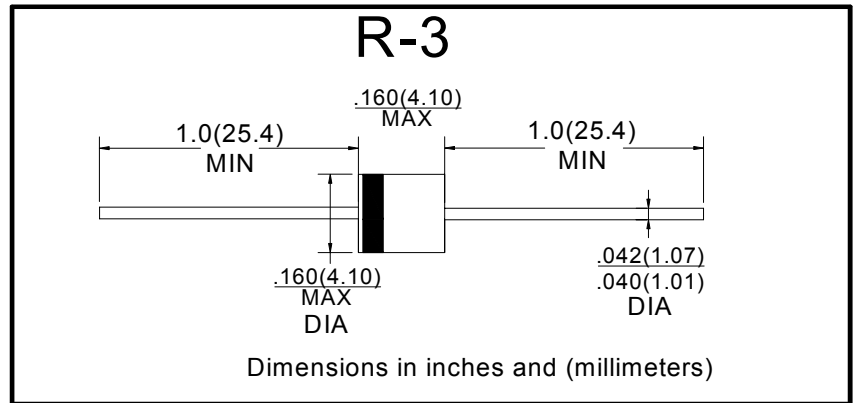
■特征 Features

- I_o 2.5A
- VRRM 50V-1000V
- 耐正向浪涌电流能力高
- High surge current capability

■用途 Applications

- 整流用 Rectifier

■外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



■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	RL						
				251	252	253	254	255	256	257
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, $T_a=75^\circ\text{C}$ 60Hz Half-sine wave, Resistance load, $T_a=75^\circ\text{C}$	2.5						
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, $T_a=25^\circ\text{C}$ 60Hz Half-sine wave, 1 cycle, $T_a=25^\circ\text{C}$	150						
结温 Junction Temperature	T_J	$^\circ\text{C}$		-55~+125						
储存温度 Storage Temperature	T_{STG}	$^\circ\text{C}$		-55 ~ +150						

■电特性（ $T_a=25^\circ\text{C}$ 除非另有规定）

Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$ 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	$I_{FM}=2.5\text{A}$		1.1
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM1}	μA	$V_{RM}=V_{RRM}$	$T_a=25^\circ\text{C}$	5
	I_{RRM2}			$T_a=100^\circ\text{C}$	50

■特性曲线（典型） Characteristics(Typical)

