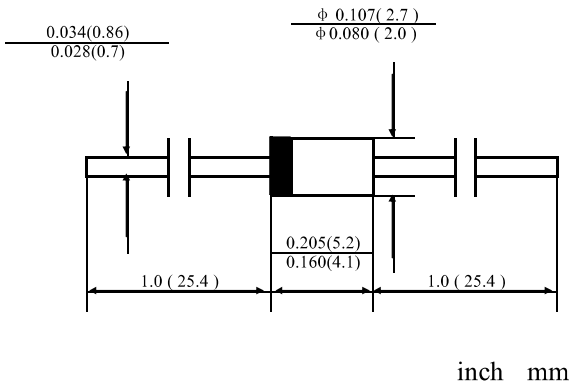


外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark

DO-41



- 特征 Features
- I_o 1.0A
 - V_{RRM} 20V-100V
 - 耐正向浪涌电流能力高
 - High surge current capability

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	SR1						
				20	30	40	50	60	80	100
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		20	30	40	50	60	80	100
正向平均电流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	A	正弦半波 60Hz,电阻负载, $T_a=50^{\circ}C$ 60Hz Half-sine wave, Resistance load, $T_a=50^{\circ}C$	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, $T_a=25^{\circ}C$ 60Hz Half-sine wave, 1 cycle, $T_a=25^{\circ}C$	30						
结温 Junction Temperature	T_J	$^{\circ}C$		-55~+125						
储存温度 Storage Temperature	T_{STG}	$^{\circ}C$		-55 ~ +150						

电特性 （ $T_a=25^{\circ}C$ 除非另有规定）

Electrical Characteristics ($T_a=25^{\circ}C$ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition		SR1						
					20	30	40	50	60	80	100
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V _{FM}	V	I _{FM} =1.0A		0.55			0.7		0.85	
反向漏电流 Peak Reverse Current	I _{R1}	mA	V _{RM} =V _{RRM}	T _a =25℃	0.1						
	I _{R2}			T _a =100℃	10						
热阻(典型) Thermal Resistance(Typical)	R _{θJ-A}	℃/W	结和环境之间 Between junction and ambient		50						
	R _{θJ-L}		结和引线之间 Between junction and lead		15						

■特性曲线（典型）

