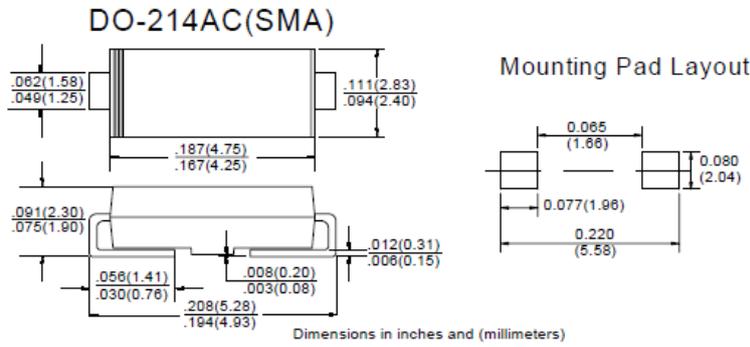


※ NSD-1N5817~1N5819 (DO-214AC)



➤ 额定值及热特性

特性参数	符号	数值	单位
整流电流	$I_{F(AV)}$	1.0	A
正向浪涌电浪涌	$I_{FSM}$	30	A
耗散功率	$P_D$	1.25	W
超 25°C时 $P_D$ 降幅		12.5	mW/°C
热阻	$R_{eJA}$	20	°C/mW
结温和储存温度	$T_J, T_{STG}$	-65~150	°C

➤ 电特性

特性参数	符号	数值			单位
		NSD-1N5817	NSD-1N5818	NSD-1N5819	
最大反向电压	$V_{RRM}$	20	30	40	V
正向电压 @1.0A	$V_{FM}$	450	550	600	mV
正向电压 @3.0A		750	875	900	
反向电流	$I_{RM}$	TA=25°C 0.5			mA
		TA=100°C 10			
结电容	$C_J$	110			pF

➤ 额定值

参数名称	符号	单位	测试条件	NSD-SS12	NSD-SS13	NSD-SS14	NSD-SS15	NSD-SS16	NSD-SS19	NSD-SS110
反向重复峰值电压	$V_{rrm}$	v		20	30	40	50	60	90	100
正向平均电流	$I_{f(AV)}$	A	正弦半波 60Hz, 电阻负载 TL(Fig.1)	1.0						
参数名称	符号	单位	测试条件	NSD-SS22	NSD-SS23	NSD-SS24	NSD-SS25	NSD-SS26	NSD-SS29	NSD-SS210
正向 (不重复) 浪涌电流	$I_{fsm}$	A	正弦半波 60Hz, 一个周期 $T_a=25^\circ C$	30						
结温	$T_j$	C		-55~+125			-55~+150			
储存温度	$T_{stg}$	C		-55 ~ +150						

➤ 电特性 ( $T_a=25^\circ C$ )

参数名称	符号	单位	测试条件	NSD-SS22	NSD-SS23	NSD-SS24	NSD-SS25	NSD-SS26	NSD-SS29	NSD-SS210
正向峰值电压	Vf	v	If = 1.0A	0.50		0.70		0.85		
反向漏电流	I <sub>RRM1</sub>	mA	V <sub>RM</sub> =V <sub>RRM</sub>	Ta=25°C		0.5		0.1		
	I <sub>RRM2</sub>			Ta=100°C		10		5.0		2.0
热阻(典型)	R <sub>θJ-A</sub>	°C/W	结点和环境之间	88 <sup>1)</sup>						
	R <sub>θJ-L</sub>		结点和终端之间	28 <sup>1)</sup>						

Notes: 热阻从结点到环境及结点到引线, 在电路板的 0.2"×0.2" (5.0 毫米×5.0 毫米)铜垫片区。

➤ 特性曲线

