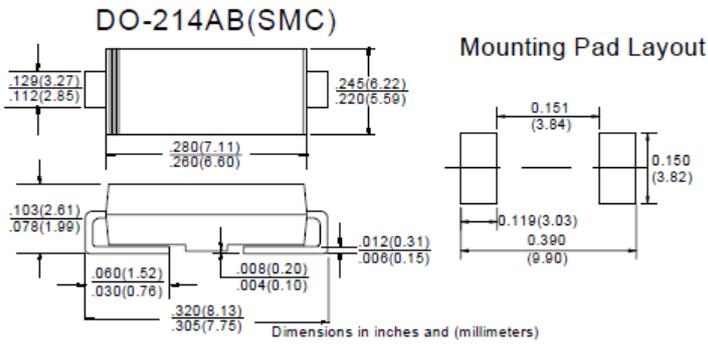


※ NSD-1N5820~1N5822 (DO-214AB)



➤ 额定值及热特性

特性参数	符号	数值	单位
整流电流	$I_{F(AV)}$	3.0	A
正向浪涌电浪涌	I_{FSM}	80	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 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

特性参数	符号	数值			单位
		NSD-1N5820	NSD-1N5821	NSD-1N5822	
最大反向电压	V_{RRM}	20	30	40	V
正向电压 @1.0A	V_{FM}	475	500	525	mV
正向电压 @3.0A		850	900	950	
反向电流	I_{RM}	TA=25°C 0.5			mA
		TA=100°C 20			
结电容	C_J	190			pF

➤ 额定值

参数名称	符号	单位	测试条件	NSD-SS32	NSD-SS33	NSD-SS34	NSD-SS35	NSD-SS36	NSD-SS39	NSD-SS310
反向重复峰值电压	V_{rrm}	v		20	30	40	50	60	90	100
参数名称	符号	单位	测试条件	NSD-SS32	NSD-SS33	NSD-SS34	NSD-SS35	NSD-SS36	NSD-SS39	NSD-SS310
正向平均电流	$I_{f(AV)}$	A	正弦半波 60Hz, 电阻负载 TL(Fig.1)	3.0						
正向 (不重复) 浪涌电流	I_{fsm}	A	正弦半波 60Hz, 一个周期 $T_a=25^\circ\text{C}$	100						
结温	T_j	C		-55~+125			-55~+150			
储存温度	T_{stg}	C		-55 ~ +150						

电特性 (T_a=25°C)

参数名称	符号	单位	测试条件	NSD-SS32	NSD-SS33	NSD-SS34	NSD-SS35	NSD-SS36	NSD-SS39	NSD-SS310
正向峰值电压	V _f	v	I _F = 3.0A	0.50		0.70		0.85		
反向漏电流	I _{RRM1}	mA	V _{RM} = V _{RRM}	T _a = 25°C		0.5		0.1		
	I _{RRM2}			T _a = 100°C		10		5.0		
热阻(典型)	R _{θJ-A}	°C/W	结点和环境之间	55 ¹⁾						
	R _{θJ-L}		结点和终端之间	17 ¹⁾						

Notes: 热阻从结点到环境及结点到引线, 在电路板的 0.6"×0.6" (16.0 毫米×16.0 毫米)铜垫片区。

特性曲线

