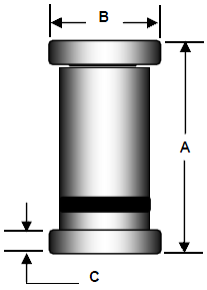
LL-34 玻封稳压二极管（1/2W）

※设计特色与构成



DIM	LL-34 MELF	
	Millimeters	
	Min	Max
A	3.302	3.505
B	1.397	1.499
C	0.35	0.5

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_A=25℃)

Parameter	Test Conditions	Type	Symbol	Value	Unit
耗散功率	R_{thJA} < 300K/W,T_a=25℃		PV	500	mW
稳压电流			IZ	PV/VZ	mA
结温			Tj	175	℃
储存温度			Tstg	-65~175	℃

Maximum Thermal Resistance

Parameter	Test Conditions	Symbol	Value	Unit
热阻	on PC board 50mm×50mm×1.6mm	RthJA	500	K/W

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_A=25℃)

Parameter	Test Conditions	Type	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
正向电压	IF=200mA		VF			1.1	V

※额定值

Type	V_z@I_{zt} (Volts) Nominal	I_{zt} (mA)	Z_{zt}@I_{zt} (Ω) Max	Z_{zk}@I_{zk} (Ω) Max	I_{zk} (mA)	I_R@V_R (μA) Max	V_R (Volts)	TKVZ %/K
NSD-Z2V4	2.4	5	＜30	＜1200	0.25	＜100	1.0	＜-0.085
NSD-Z2V5	2.5	5	＜30	＜1250	0.25	＜100	1.0	＜-0.085
NSD-Z2V7	2.7	5	＜30	＜1300	0.25	＜75	1.0	＜-0.080
NSD-Z2V8	2.8	5	＜30	＜1400	0.25	＜75	1.0	＜-0.080
NSD-Z3V0	3.0	5	＜29	＜1600	0.25	＜50	1.0	＜-0.075
NSD-Z3V3	3.3	5	＜28	＜1600	0.25	＜25	1.0	＜-0.070
NSD-Z3V6	3.6	5	＜24	＜1700	0.25	＜15	1.0	＜-0.065
NSD-Z3V9	3.9	5	＜23	＜1900	0.25	＜10	1.0	＜-0.060

Type	V_z@I_{zt} (Volts) Nominal	I_{zt} (mA)	Z_{zt}@I_{zt} (Ω) Max	Z_{zk}@I_{zk} (Ω) Max	I_{zk} (mA)	I_R@V_R (μA) Max	V_R (Volts)	TKVZ %/K
NSD-Z4V3	4.3	5	＜22	＜2000	0.25	＜5	1.0	＜±0.055
NSD-Z4V7	4.7	5	＜19	＜1900	0.25	＜5	2.0	＜±0.030
NSD-Z5V1	5.1	5	＜17	＜1600	0.25	＜5	2.0	＜±0.030
NSD-Z5V6	5.6	5	＜11	＜1600	0.25	＜5	3.0	＜+0.038
NSD-Z6V0	6.0	5	＜7	＜1600	0.25	＜5	3.5	＜+0.038
NSD-Z6V2	6.2	5	＜7	＜1000	0.25	＜5	4.0	＜+0.045
NSD-Z6V8	6.8	5	＜5	＜750	0.25	＜3	5.0	＜+0.050
NSD-Z7V5	7.5	5	＜6	＜500	0.25	＜3	6.0	＜+0.058
NSD-Z8V2	8.2	5	＜8	＜500	0.25	＜3	6.5	＜+0.062
NSD-Z8V7	8.7	5	＜8	＜600	0.25	＜3	6.5	＜+0.065
NSD-Z9V1	9.1	5	＜10	＜600	0.25	＜3	7.0	＜+0.068
NSD-Z10V	10	5	＜17	＜600	0.25	＜3	8.0	＜+0.075
NSD-Z11V	11	5	＜22	＜600	0.25	＜2	8.4	＜+0.076
NSD-Z12V	12	5	＜30	＜600	0.25	＜1	9.1	＜+0.077
NSD-Z13V	13	5	＜13	＜600	0.25	＜0.5	9.9	＜+0.079
NSD-Z14V	14	5	＜15	＜600	0.25	＜0.1	10	＜+0.082
NSD-Z15V	15	5	＜16	＜600	0.25	＜0.1	11	＜+0.082
NSD-Z16V	16	5	＜17	＜600	0.25	＜0.1	12	＜+0.083
NSD-Z17V	17	5	＜19	＜600	0.25	＜0.1	13	＜+0.084
NSD-Z18V	18	5	＜21	＜600	0.25	＜0.1	14	＜+0.085
NSD-Z19V	19	5	＜23	＜600	0.25	＜0.1	14	＜+0.086
NSD-Z20V	20	5	＜25	＜600	0.25	＜0.1	15	＜+0.086
NSD-Z22V	22	5	＜29	＜600	0.25	＜0.1	17	＜+0.087
NSD-Z24V	24	5	＜33	＜600	0.25	＜0.1	18	＜+0.088
NSD-Z25V	25	5	＜35	＜600	0.25	＜0.1	19	＜+0.089
NSD-Z27V	27	5	＜41	＜600	0.25	＜0.1	21	＜+0.090
NSD-Z28V	28	5	＜44	＜600	0.25	＜0.1	21	＜+0.091
NSD-Z30V	30	5	＜49	＜600	0.25	＜0.1	23	＜+0.091
NSD-Z33V	33	5	＜58	＜700	0.25	＜0.1	25	＜+0.092
NSD-Z36V	36	5	＜70	＜700	0.25	＜0.1	27	＜+0.093
NSD-Z39V	39	5	＜80	＜800	0.25	＜0.1	30	＜+0.094
NSD-Z43V	43	5	＜93	＜900	0.25	＜0.1	33	＜+0.095
NSD-Z47V	47	5	＜105	＜1000	0.25	＜0.1	36	＜+0.095
NSD-Z51V	51	5	＜125	＜1100	0.25	＜0.1	39	＜+0.096
NSD-Z56V	56	5	＜150	＜1300	0.25	＜0.1	43	＜+0.096
NSD-Z60V	60	5	＜170	＜1400	0.25	＜0.1	46	＜+0.097
NSD-Z62V	62	5	＜185	＜1400	0.25	＜0.1	47	＜+0.097
NSD-Z68V	68	5	＜230	＜1600	0.25	＜0.1	52	＜+0.097
NSD-Z75V	75	5	＜270	＜1700	0.25	＜0.1	56	＜+0.098