



特征 Features

- 反向漏电流小。 Low reverse leakage
- 齐纳击穿阻抗低。 low zener impedance
- 最大功率耗散500mW。 maximum power dissipation of 500 mW
- 高稳定性和可靠性。 High stability and high reliability

机械数据 Mechanical Data

封装: DO-35 玻璃封装 Case: DO-35 Glass Case

极性: 色环端为负极 Polarity: Color band denotes cathode end

安装位置: 任意 Mounting Position: Any

极限值和温度特性 TA = 25°C 除非另有规定。

Maximum Ratings & Thermal Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

参数 Parameter	符号 Symbols	数值 Value	单位 Unit
功率消耗 Power Dissipation	Pd	500	mW
工作结温 Operating junction temperature	T _j	175	°C
存储温度 Storage temperature range	T _s	-50 --- +150	°C

电特性 TA = 25°C 除非另有规定。

Electrical Characteristics Ratings at 25°C ambient temperature unless otherwise specified.

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage			反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance		
	V _Z (V)		测试条件 Test condition	I _R (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition	
	最小值 MIN.	最大值 MAX.	I _Z (mA)	最大值 MAX.	V _R (V)	最大值 MAX.	I _Z (mA)	
RD2.0E	B	1.88	2.20	20	120	0.5	140	20
	B1	1.88	2.10					
	B2	2.02	2.20					
RD2.2E	B	2.12	2.41	20	120	0.7	120	20
	B1	2.12	2.30					
	B2	2.22	2.41					
RD2.4E	B	2.33	2.63	20	120	1.0	100	20
	B1	2.33	2.52					
	B2	2.43	2.63					
RD2.7E	B	2.54	2.91	20	100	1.0	100	20
	B1	2.54	2.75					
	B2	2.69	2.91					

型号 Type		稳压范围 Zener Voltage			反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
		V _Z (V)		测试条件 Test condition	I _R (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition
		最小值 MIN.	最大值 MAX.	I _Z (mA)	最大值 MAX.	V _R (V)	最大值 MAX.	I _Z (mA)
RD3.0E	B	2.85	3.22	20	50	1.0	80	20
	B1	2.85	3.07					
	B2	3.01	3.22					
RD3.3E	B	3.16	3.53	20	20	1.0	70	20
	B1	3.16	3.38					
	B2	3.32	3.53					
RD3.6E	B	3.47	3.83	20	10	1.0	60	20
	B1	3.47	3.68					
	B2	3.62	3.83					
RD3.9E	B	3.77	4.14	20	5	1.0	50	20
	B1	3.77	3.98					
	B2	3.92	4.14					
RD4.3E	B	4.05	4.53	20	5	1.0	40	20
	B1	4.05	4.26					
	B2	4.20	4.40					
	B3	4.34	4.53					
RD4.7E	B	4.47	4.91	20	5	1.0	25	20
	B1	4.47	4.65					
	B2	4.59	4.77					
	B3	4.71	4.91					
RD5.1E	B	4.85	5.35	20	5	1.5	20	20
	B1	4.85	5.03					
	B2	4.97	5.18					
	B3	5.12	5.35					
RD5.6E	B	5.29	5.88	20	5	2.5	13	20
	B1	5.29	5.52					
	B2	5.46	5.70					
	B3	5.64	5.88					
RD6.2E	B	5.81	6.40	20	5	3.0	10	20
	B1	5.81	6.06					
	B2	5.99	6.24					
	B3	6.16	6.40					
RD6.8E	B	6.32	6.97	20	2	3.5	8	20
	B1	6.32	6.59					
	B2	6.52	6.79					
	B3	6.70	6.97					
RD7.5E	B	6.88	7.64	20	0.5	4.0	8	20
	B1	6.88	7.19					
	B2	7.11	7.41					
	B3	7.33	7.64					
RD8.2E	B	7.56	8.41	20	0.5	5.0	8	20
	B1	7.56	7.90					
	B2	7.82	8.15					
	B3	8.07	8.41					
RD9.1E	B	8.33	9.29	20	0.5	6.0	8	20
	B1	8.33	8.70					
	B2	8.61	8.99					
	B3	8.89	9.29					

型号 Type	稳压范围 Zener Voltage			反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance		
	V _Z (V)		测试条件 Test condition	I _R (μ A)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition	
	最小值 MIN.	最大值 MAX.	I _Z (mA)	最大值 MAX.	V _R (V)	最大值 MAX.	I _Z (mA)	
RD10E	B	9.19	10.30	20	0.2	7.0	8	20
	B1	9.19	9.59					
	B2	9.48	9.90					
	B3	9.82	10.30					
RD11E	B	10.18	11.26	10	0.2	8.0	10	10
	B1	10.18	10.63					
	B2	10.50	10.95					
	B3	10.82	11.16					
RD12E	B	11.13	12.30	10	0.2	9.0	12	10
	B1	11.13	11.63					
	B2	11.50	11.92					
	B3	11.80	12.30					
RD13E	B	12.18	13.62	10	0.2	10	14	10
	B1	12.18	12.71					
	B2	12.59	13.61					
	B3	13.03	13.62					
RE15E	B	13.48	15.02	10	0.2	11	16	10
	B1	13.48	14.09					
	B2	13.95	14.56					
	B3	14.42	15.02					
RD16E	B	14.87	16.50	10	0.2	12	18	10
	B1	14.87	15.50					
	B2	15.33	15.96					
	B3	15.79	16.50					
RD18E	B	16.34	18.30	10	0.2	13	23	10
	B1	16.34	17.06					
	B2	16.90	17.67					
	B3	17.51	18.30					
RD20E	B	18.11	20.72	10	0.2	15	28	10
	B1	18.11	18.92					
	B2	18.73	19.57					
	B3	19.38	20.22					
	B4	19.88	20.72					
RD22E	B	20.23	22.61	5	0.2	17	30	5
	B1	20.23	21.08					
	B2	20.76	21.65					
	B3	21.22	22.09					
	B4	21.68	22.61					
RD24E	B	22.26	24.81	5	0.2	19	35	5
	B1	22.26	23.12					
	B2	23.75	23.73					
	B3	23.29	24.27					
	B4	23.81	24.81					
RD27E	B	24.26	27.64	5	0.2	21	45	5
	B1	24.26	25.52					
	B2	24.97	26.26					
	B3	25.63	26.95					
	B4	26.29	27.64					

型号 Type		稳压范围 Zener Voltage			反向特性 Reverse Current		动态电阻 Dynamic Resistance	
		V _Z (V)		测试条件 Test condition	I _R (μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition
		最小值 MIN.	最大值 MAX.	I _Z (mA)	最大值 MAX.	V _R (V)	最大值 MAX.	I _Z (mA)
RD30E	B	26.99	30.51	5	0.2	23	55	5
	B1	26.99	28.39					
	B2	27.70	29.13					
	B3	28.36	29.82					
	B4	29.02	30.51					
RD33E	B	29.68	33.11	5	0.2	25	65	5
	B1	29.68	31.22					
	B2	30.32	31.88					
	B3	30.90	32.50					
	B4	31.49	33.11					
RD36E	B	32.14	35.77	5	0.2	27	75	5
	B1	32.14	33.79					
	B2	32.79	34.49					
	B3	33.40	35.13					
	B4	34.01	35.77					
RD39E	B	34.68	40.80	5	0.2	30	85	5
	B1	34.68	36.47					
	B2	35.36	37.19					
	B3	36.00	37.85					
	B4	36.63	38.52					
	B5	37.36	39.29					
	B6	38.14	40.11					
B7	38.94	40.80						
RD43E	B	40	45	5	0.2	33	90	5
RD47E	B	44	49	5	0.2	36	90	5
RD51E	B	48	54	5	0.2	39	110	5
RD56E	B	53	60	5	0.2	43	110	5
RD62E	B	58	66	2	0.2	47	200	2
RD68E	B	64	72	2	0.2	52	200	2
RD75E	B	70	79	2	0.2	57	300	2
RD82E	B	77	87	2	0.2	63	300	2
RD91E	B	85	96	2	0.2	69	400	2
RD100E	B	94	106	2	0.2	76	400	2
RD110E	B	104	116	1	0.2	84	750	1
RD120E	B	114	126	1	0.2	91	900	1
RD130E	B	120	140	1	0.2	100	1100	1
RD140E	B	130	150	1	0.2	110	1300	1
RD150E	B	140	160	1	0.2	120	1500	1
RD160E	B	150	170	1	0.2	130	1700	1
RD170E	B	160	180	1	0.2	140	1900	1
RD180E	B	170	190	1	0.2	140	2200	1
RD190E	B	180	200	1	0.2	150	2400	1
RD200E	B	190	210	1	0.2	160	2500	1