



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	Tj	175	°C
存储温度 Storage temperature range	Ts	-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		
	Vz(V)		测试条件 Test condition	Ir(μA)	测试条件 Test condition	rd(Ω)	测试条件 Test condition	
	最小值 MIN.	最大值 MAX.	Iz(mA)	最大值 MAX.	Vr(V)	最大值 MAX.	Iz(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