

■ 一般整流ダイオード General Purpose Diodes

小容量ダイオード Small capacity diodes

形式 Device type	SMD 対応品	絶対最大定格 Maximum rating				接合、保存温度 Thermal rating Tj and Tstg °C	電気的特性 (Ta=25°C) Characteristics		パッケージ Package	質量 Net mass Grams
		VRRM Volts	VR(DC) Volts	IF(AV) *1 Amps.	IFSM*2 Amps.		VFM Max. Volts	IRRM Max. μA		
SC016-2	SMD	200	160	1.0 (Ta=40°C) *4	40	-40 to +150	1.1 (IF=2.0A)	10	SC	0.06
SC016-4	SMD	400	320							
SC016-6	SMD	600	480							
SC016-8	SMD	800	640							
SC017-2	SMD	200	160	1.0 (Ta=40°C) *4	40	-40 to +150	1.1 (IF=2.0A)	10	SC	0.06
SC017-4	SMD	400	320							
ERA15-01		100	80	1.0 (Ta=40°C)	40	-40 to +140	1.1 (IF=2.0A)	10	Lead-1A	0.18
ERA15-02		200	160							
ERA15-04		400	320							
ERA15-06		600	480							
ERA15-08		800	640	1.0 (Ta=25°C)						
ERA15-10		1000	800							
ERA17-02		200	160	1.0 (Ta=40°C) *5	40	-40 to +150	1.1 (IF=2.0A)	10	Lead-1A	0.18
ERA17-04		400	320							
ERB12-01		100	80	1.0 (Ta=60°C)	60	-40 to +140	1.1 (IF=2.0A)	10	Lead-3A	0.3
ERB12-02		200	160							
ERB12-04		400	320							
ERB12-06		600	480							
ERB12-10		1000	800	1.0 (Ta=25°C)	40					
ERC04-02		200	160	1.2 (Ta=60°C)	100	-30 to +140	1.1 (IF=4.0A)	10	Lead-6A	0.5
ERC04-04		400	320							
ERC04-06		600	480							
ERC04-10		1000	800							
ERC05-06		600	480	1.2 (Ta=60°C)	100	-40 to +140	1.0 (IF=4.0A)	10	Lead-5A	0.5
ERC05-08		800	640							
ERC13-06		600	480	1.2 (Ta=50°C)	90	-40 to +150	1.0 (IF=4.0A)	10	Lead-2A	0.22
ERC13-08		800	640							
ERC12-06		600	480	1.2 (Ta=60°C)	100	-40 to +140	1.0 (IF=4.0A)	10	Lead-3A	0.3
ERC12-08		800	640							
ERC04-02F		200	160	1.5 (Ta=40°C)	100	-40 to +140	1.1 (IF=4.0A)	10	Lead-6A	0.5
ERC04-04F		400	320							
ERC01-02		200	160	1.5 (Ta=60°C)	130	-30 to +140	1.1 (IF=4.0A)	10	Lead-7	1.2
ERC01-04		400	320							
ERC01-06		600	480							
ERC01-10		1000	800							
ERC01-02F		200	160	1.8 (Ta=40°C)	130	-40 to +140	1.1 (IF=4.0A)	10	Lead-7	1.2
ERC01-04F		400	320							
ERD03-02		200	160	3.0 (Ta=40°C) *3	150	-30 to +140	1.1 (IF=8.0A)	50	Lead-8	2.2
ERD03-04		400	320							

() 条件

*1 抵抗負荷

*2 正弦波 10ms

*3 基板ランド面積片側 3.0cm² 以上

*4 ガラスエポキシ基板に装着, ランド寸法 15x15mm

*5 ガラスエポキシ基板に装着, ランド寸法 5x5mm, リード長 5mm

() Conditions

*1 Resistive load

*2 Sine wave, 10ms

*3 Mounting base dimensions: 3cm² and over

*4 Mounted to fabric base epoxy resin printed circuits (land 15×15mm)

*5 Mounted to fabric base epoxy resin printed circuits (land 5×5mm, lead length 5mm)