



整流ダイオード/Rectifier Diodes

■ 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				I _{FSM} *2 Amps.	接合、保存温度 Thermal rating T _j and T _{stg} °C	電気的特性(Ta=25°C) Characteristics		パッケージ Package	質量 Net mass Grams
		V _{RRM} Volts	V _{R(DC)} Volts	I _{F(AV)} *1 Amps.				V _{FM} Max. Volts	I _{RRM} Max. μA		
SC016-2	SMD	200	160	1.0(Ta=40°C)*4	40	-40 to +150	1.1(I _F =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(I _F =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(I _F =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)	40	-40 to +140	1.1(I _F =2.0A)	10	Lead-1A	0.18	
ERA15-10		1000	800								
ERA17-02		200	160	1.0(Ta=40°C)*5	40	-40 to +150	1.1(I _F =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(I _F =2.0A)	10	Lead-3A	0.2	
ERB12-02		200	160								
ERB12-04		400	320								
ERB12-06		600	480								
ERB12-10		1000	800	1.0(Ta=25°C)	40	-40 to +140	1.1(I _F =2.0A)	10	Lead-3A	0.2	
ERC04-02		200	160	1.2(Ta=60°C)	100	-40 to +140	1.1(I _F =4.0A)	10	Lead-6A	0.6	
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(I _F =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(I _F =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(I _F =4.0A)	10	Lead-3A	0.22	
ERC12-08		800	640								
ERC04-02F		200	160	1.5(Ta=40°C)	100	-40 to +140	1.1(I _F =4.0A)	10	Lead-6A	0.6	
ERC04-04F		400	320								
ERC01-02		200	160	1.5(Ta=60°C)	130	-40 to +140	1.1(I _F =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(I _F =4.0A)	10	Lead-7	1.2	
ERC01-04F		400	320								
ERD03-02		200	160	3.0(Ta=40°C)*3	150	-40 to +140	1.1(I _F =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 15x15mm)

*5 Mounted to fabric base epoxy resin printed circuits
(land 5x5mm, lead length 5mm)