

PartNumber	Absolutes maximum ratings (Ta=25°C)					Electrical characteristics (Ta=25°C)					Notes
	VCBO	VEBO	Ic	Pc	Tj	DC Current Gain hFE		f _{ab} /ft*	Cob		
	(V)	(V)	(mA)	(mW)	(°C)		VCE (V)	Ic (mA)	(MHz)	(pF)	
2SC1101	1100	5	1A	50W(Tc=25°C)	150	60	15	500			
2SC1102	300	7	100	11W(Tc=25°C)	150	90	10	10	80*	3.5	
2SC1103	250	7	100	800	150	80	10	10	80*	4.5	
2SC1103A	250	7	100	800	150	80	10	10	80*	<4.8	
2SC1104	300	5	700	20W(Tc=25°C)	150	80	10	400			
2SC1105	300	5	100	15W(Tc=25°C)	150	80	10	50	20*	5	
2SC1106	350	5	2A	80W(Tc=25°C)	150	80	15	500			
2SC1107	80		4A	25W(Tc=25°C)	150	120	4	1A	10*	25	
2SC1108	100		4A	25W(Tc=25°C)	150	120	4	1A	10*	25	
2SC1109	80		4A	25W(Tc=25°C)	150	120	4	1A	10*	25	
2SC1110	100		4A	25W(Tc=25°C)	150	120	4	1A	10*	25	
2SC1111	140	6	6A	50W(Tc=25°C)	150	60	4	3A	10*	115	
2SC1112	160	6	6A	50W(Tc=25°C)	150	60	4	3A	10*	115	
2SC1113	120	10	6A	40W(Tc=25°C)	150	60	4	5A	10*		
2SC1114	300	7	4A	100W (Tc=25°C)	150	60	4	1A	10*	50	
2SC1115	140	6	10A	100W (Tc=25°C)	150	60	4	3A	10*	165	2SA746
2SC1116	180	6	10A	100W (Tc=25°C)	150	60	4	3A	10*	165	2SA747
2SC1116A	200	6	10A	100W (Tc=25°C)	150	60	4	3A	10*	165	2SA747A
2SC1117	20	3	20	150	150	150	10	2	850*	Cre 0.35	
2SC1118	45	4	2A	27W(Tc=25°C)	175	50	10	1A	400*	30	
2SC1119	20	3	30	250	175	100	10	10	4500*	Cre O.4	
2SC1120	35	4	1.5A	10W(Tc=25°C)	175	40	5	500	700*	8	
2SC1121	35	4	3A	20W(Tc=25°C)	175	40	5	1A	500*	20	
2SC1122	35	4	4.5A	30W(Tc=25°C)	175	40	5	1.5A	400*	20	
2SC1122A	35	4	4.5A	30W(Tc=25°C)	175	40	5	1.5A	400*	20	
2SC1123	35	3	100	300	100	70	3	1	550*	2.1	
2SC1124	140	6	1A	950	120	160	2	100	120*	6.5	
2SC1125											
2SC1126	30	3	50	250	100	50	3	1	550*	1.5	
2SC1127	180	8	100	950	120	60	5	3	30*	2.5	
2SC1128	35	3	100	300	100	70	3	1	550*	1.6	
2SC1129	35	3	30	300	100	70	10	4	400*	1	
2SC1130	800	6	3.5A	80W(Tc=25°C)	150	15	5	2A	4*	150	
2SC1131	600	6	3.5A	80W(Tc=25°C)	150	15	5	2A	4*	150	
2SC1132	1200	6	2.5A	30W(Tc=25°C)	125	15	5	0.5A	3.5*	110	
2SC1133											
2SC1134											
2SC1135											
2SC1136	200	6	30A	200W (Tc=25°C)	150	20	5	10A	9*	650	
2SC1137											
2SC1138	800	6	30A	200W (Tc=25°C)	150	20	15	10A	9*	650	

2SC1139	600	6	30A	200W (Tc=25°C)	150	20	5	10A	9*	650	
2SC1140	800	6	15A	150W (Tc=25°C)	150	15	5	7.5A	10*	350	
2SC1141	600	6	15A	150W (Tc=25°C)	150	15	5	7.5A	10*	350	
2SC1142	800	6	10A	125W (Tc=25°C)	150	15	5	5A	4*	270	
2SC1143	600	6	10A	125W (Tc=25°C)	150	15	5	5A	4*	270	
2SC1144											
2SC1145											
2SC1146											
2SC1147											
2SC1148											
2SC1149											
2SC1150	60	5	1A	800	175	50	1	500			
2SC1151	900	5	1A	50W(Tc=25°C)	125	60	10	150	5*	65	
2SC1151A	1000	5	1A	50W(Tc=25°C)	125	60	10	150	5*	65	
2SC1152	300	5	2.5A	50W(Tc=25°C)	125	60	10	500	5*	65	
2SC1153	1200	6	2.5A	50W(Tc=25°C)	125	20	10	2.5A			
2SC1153A	1400	6	2.5A	50W(Tc=25°C)	125	20	10	2.5A			
2SC1154	1200	6	3.5A	50W(Tc=25°C)	125	20	10	3.5A			
2SC1155	70	5	800	7W(Tc=25°C)	150	100	4	300			
2SC1156	90	5	800	7W(Tc=25°C)	150	100	4	300			
2SC1157	110	5	800	7W(Tc=25°C)	150	100	4	300			
2SC1158	35	4	20	150	150	80	10	5	1100*	0.8	
2SC1159	35	4	20	150	150	80	10	5	1100*	0.8	
2SC1160	200	6	1A	15W(Tc=25°C)	150	80	5	200	20*	30	
2SC1161	200	6	1A	15W(Tc=25°C)	150	80	5	200	20*	30	
2SC1162	35	5	2.5A	10W(Tc=25°C)	150	60-320	2	500	180*	30	2SA715
2SC1163	300	3	100	20.8W (Tc=25°C)	150	70	10	50	55*	8	
2SC1164	50	3	300	600	150	25-90	10	50	1400*	2.2	
2SC1165	40	4	500	700	175	>20	5	100	600*	6.5	
2SC1166	70	5	200	600	150	100	2	50	120*	6	2SA661
2SC1167	1200	5	1.5A	50W(Tc=25°C)	150	>10	10	500	3*	45	
2SC1168	300	5	150	12.5W (Tc=25°C)	150	25-240	10	50	100*	5	
2SC1169	40	4	1A	800	175	>20	5	100	600*	6.5	
2SC1170	1200	5	3.5A	50W(Tc=25°C)	150	12	10	3A	4*	80	
2SC1170A	1400	5	3.5A	50W(Tc=25°C)	150	12	10	3A	4*	80	
2SC1170B	1500	5	3.5A	50W(Tc=25°C)	150	>10	10	1A	3*	95	
2SC1171	1100	5	1A	50W(Tc=25°C)	150	30-160	15	150	>0.5	70	
2SC1172	1500	5	5A	50W(Tc=25°C)	150	20	10	2A	5*	80	
2SC1172A	1500	5	5A	50W(Tc=25°C)	150	20	10	2A	2*	165	
2SC1172B	1500	5	7A	50W(Tc=25°C)	150	20	10	2A	3*	160	
2SC1173	30	5	3A	10W(Tc=25°C)	150	70-240	2	500	100*	35	2SA473
2SC1174	1200	6	3.5A	50W(Tc=25°C)	150	8	10	3.5A	4*	120	
2SC1175	50	5	200	400	125	100	6	50	170*	5	2SA659

2SC1176	40	4.5	1A	15W(Tc=25°C)	175	30	10	100			
2SC1177	40	4.5	2.5A	25W(Tc=25°C)	175	30	10	100			
2SC1178	40	4.5	5A	35W(Tc=25°C)	175	50	10	100			
2SC1178A	40	4.5	5A	35W(Tc=25°C)	175	30	10	200			
2SC1179											
2SC1180	30	3	20	150	150	130	6	1	800*	Cre 0.3	
2SC1181	40	3	50	300	125	15-120	6	1	400*	Cre 1	
2SC1182	25	3	50	300	125	15-120	6	1	400*	Cre 1	
2SC1183											
2SC1184	900	5	1A	50W(Tc=25°C)	150	60	10	200			
2SC1185	300	5	700	50W(Tc=25°C)	150	90	10	400			
2SC1186											
2SC1187	40	4	25	250	125	90	10	3	700*	0.4	
2SC1188	40	4	30	250	125	90	10	10	850*	0.5	
2SC1189	50	4	30	250	125	90	10	10	850*	0.5	
2SC1190	36	4	2.5A	30W(Tc=25°C)	175	50	13.5	400	600*	17	
2SC1191	36	4	3.5A	45W(Tc=25°C)	175	50	13.5	800		50	
2SC1192	36	4	5A	60W(Tc=25°C)	175	60	13.5	1A	350*	100	
2SC1193	20	2	30	200	175	70	10	10	4500*	0.8	
2SC1194											
2SC1195	200	5	2.5A	100W(Tc=25°C)	150	30-150	5	1A			
2SC1196	60	4.5	750	10W(Tc=25°C)	175	50	10	1A	800*	5	
2SC1196A	45	3.5	1A	10W(Tc=25°C)	175	50	10	200	1000*	<10	
2SC1197	60	4.5	2A	30W(Tc=25°C)	175	55	10	1A	700*	<25	
2SC1197A	45	3.5	2A	20W(Tc=25°C)	175	55	10	500	1000*	<20	
2SC1198	45	4	3.5A	30W(Tc=25°C)	175	>20	10	1A	800*	30	
2SC1199	50	3	300	600	150	80	10	20	1400*	2.2	
2SC1200	40	3.5	180	2.5W(Tc=25°C)	175	120	5	100	1700*	2.3	