ERTJ0EP683G R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 68 kohm +/-2%

$B_{25/50}$ = 4050 K +/-1%

Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)		
T(deg.C)	R min.	R typ.	R max.	T(deg.C)	R min.	R typ.	R max.	T(deg.C)	R min.	R typ.	R max.
-40	**2130**	**2251**	**2378**	**25**	**66.64**	**68.00**	**69.36**	**90**	**5.489**	**5.741**	**6.002**
-39	1997	2109	2227	**26**	63.70	65.03	66.36	**91**	5.313	5.559	5.814
-38	1874	1978	2086	**27**	60.91	62.20	63.51	**92**	5.144	5.384	5.633
-37	1759	1855	1956	**28**	58.25	59.51	60.78	**93**	4.981	5.215	5.458
-36	1651	1741	1834	**29**	55.71	56.95	58.19	**94**	4.824	5.052	5.289
-35	**1551**	**1634**	**1721**	**30**	**53.30**	**54.51**	**55.72**	**95**	**4.673**	**4.896**	**5.127**
-34	1458	1535	1615	**31**	51.01	52.19	53.37	**96**	4.527	4.745	4.970
-33	1370	1442	1516	**32**	48.82	49.97	51.13	**97**	4.387	4.599	4.819
-32	1289	1355	1424	**33**	46.74	47.86	48.99	**98**	4.252	4.458	4.673
-31	1213	1274	1338	**34**	44.76	45.85	46.95	**99**	4.122	4.323	4.533
-30	**1141**	**1199**	**1258**	**35**	**42.87**	**43.93**	**45.01**	**100**	**3.996**	**4.193**	**4.397**
-29	1075	1128	1183	**36**	41.06	42.10	43.15	**101**	3.875	4.067	4.267
-28	1012	1062	1113	**37**	39.35	40.36	41.38	**102**	3.758	3.946	4.141
-27	953.9	999.9	1048	**38**	37.71	38.70	39.70	**103**	3.646	3.829	4.020
-26	899.2	942.0	986.4	**39**	36.15	37.11	38.08	**104**	3.538	3.717	3.903
-25	**847.9**	**887.8**	**929.1**	**40**	**34.66**	**35.60**	**36.55**	**105**	**3.434**	**3.608**	**3.790**
-24	799.9	837.0	875.4	**41**	33.24	34.16	35.08	**106**	3.333	3.503	3.681
-23	754.9	789.4	825.2	**42**	31.89	32.78	33.68	**107**	3.236	3.402	3.576
-22	712.6	744.8	778.1	**43**	30.60	31.46	32.34	**108**	3.142	3.305	3.474
-21	673.0	703.0	734.0	**44**	29.37	30.21	31.06	**109**	3.051	3.210	3.376
-20	**635.8**	**663.7**	**692.6**	**45**	**28.19**	**29.01**	**29.84**	**110**	**2.964**	**3.119**	**3.281**
-19	600.9	626.9	653.8	**46**	27.07	27.87	28.68	**111**	2.879	3.031	3.189
-18	568.0	592.3	617.4	**47**	25.99	26.77	27.56	**112**	2.797	2.945	3.100
-17	537.2	559.8	583.2	**48**	24.97	25.73	26.50	**113**	2.718	2.863	3.014
-16	508.2	529.3	551.1	**49**	23.99	24.73	25.48	**114**	2.641	2.783	2.931
-15	**480.9**	**500.6**	**521.0**	**50**	**23.06**	**23.77**	**24.51**	**115**	**2.567**	**2.705**	**2.850**
-14	455.3	473.7	492.6	**51**	22.16	22.86	23.58	**116**	2.495	2.630	2.772
-13	431.1	448.3	466.0	**52**	21.31	21.99	22.68	**117**	2.426	2.558	2.696
-12	408.4	424.4	440.9	**53**	20.49	21.15	21.83	**118**	2.358	2.487	2.622
-11	386.9	401.9	417.3	**54**	19.71	20.36	21.01	**119**	2.293	2.419	2.551
-10	**366.8**	**380.8**	**395.1**	**55**	**18.96**	**19.59**	**20.23**	**120**	**2.229**	**2.353**	**2.482**
-9	347.7	360.8	374.2	**56**	18.25	18.86	19.48	**121**	2.168	2.288	2.415
-8	329.8	342.0	354.5	**57**	17.56	18.16	18.77	**122**	2.108	2.226	2.349
-7	312.9	324.3	336.0	**58**	16.90	17.48	18.08	**123**	2.050	2.165	2.286
-6	296.9	307.6	318.5	**59**	16.28	16.84	17.42	**124**	1.994	2.106	2.224
-5	**281.8**	**291.8**	**302.0**	**60**	**15.67**	**16.22**	**16.79**	**125**	**1.939**	**2.049**	**2.165**
-4	267.6	276.9	286.5	**61**	15.10	15.63	16.18				
-3	254.2	262.9	271.8	**62**	14.54	15.07	15.60				
-2	241.5	249.6	257.9	**63**	14.01	14.52	15.04				
-1	229.5	237.1	244.9	**64**	13.50	14.00	14.51				
0	**218.1**	**225.2**	**232.5**	**65**	**13.02**	**13.50**	**13.99**				
1	207.4	214.0	220.8	**66**	12.55	13.02	13.50				
2	197.2	203.5	209.8	**67**	12.10	12.56	13.03				
3	187.6	193.4	199.4	**68**	11.67	12.12	12.57				
4	178.5	184.0	189.5	**69**	11.26	11.69	12.14				
5	**169.9**	**175.0**	**180.2**	**70**	**10.86**	**11.28**	**11.72**				
6	161.7	166.5	171.4	**71**	10.48	10.89	11.31				
7	154.0	158.5	163.0	**72**	10.11	10.52	10.93				
8	146.7	150.9	155.1	**73**	9.763	10.15	10.56				
9	139.8	143.7	147.7	**74**	9.425	9.806	10.20				
10	**133.2**	**136.9**	**140.6**	**75**	**9.101**	**9.472**	**9.853**				
11	127.0	130.4	133.9	**76**	8.789	9.150	9.522				
12	121.1	124.3	127.5	**77**	8.490	8.841	9.204				
13	115.4	118.5	121.5	**78**	8.202	8.544	8.898				
14	110.1	112.9	115.8	**79**	7.925	8.259	8.603				
15	**105.1**	**107.7**	**110.4**	**80**	**7.658**	**7.984**	**8.320**				
16	100.3	102.8	105.2	**81**	7.402	7.719	8.047				
17	95.74	98.05	100.4	**82**	7.156	7.465	7.784				
18	91.42	93.59	95.76	**83**	6.919	7.220	7.531				
19	87.32	89.34	91.38	**84**	6.691	6.984	7.288				
20	**83.42**	**85.32**	**87.22**	**85**	**6.471**	**6.757**	**7.053**				
21	79.72	81.49	83.27	**86**	6.260	6.539	6.828				
22	76.20	77.86	79.52	**87**	6.056	6.328	6.610				
23	72.85	74.40	75.96	**88**	5.860	6.125	6.400				
24	69.67	71.12	72.58	**89**	5.671	5.929	6.197				
25	**66.64**	**68.00**	**69.36**	**90**	**5.489**	**5.741**	**6.002**				