ERTJ1VR683J R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 68 kohm +/-5%

$B_{25/50}$ = 4250 K +/-2%

Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)		
T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.
-40	**2582**	**2931**	**3318**	**25**	**64.60**	**68.00**	**71.40**	**90**	**4.581**	**5.078**	**5.616**
-39	2410	2731	3088	**26**	61.57	64.87	68.18	**91**	4.424	4.908	5.432
-38	2250	2547	2875	**27**	58.69	61.90	65.11	**92**	4.273	4.744	5.254
-37	2102	2376	2678	**28**	55.97	59.08	62.21	**93**	4.128	4.586	5.083
-36	1965	2217	2496	**29**	53.38	56.40	59.44	**94**	3.989	4.435	4.918
-35	**1837**	**2071**	**2328**	**30**	**50.93**	**53.86**	**56.82**	**95**	**3.855**	**4.289**	**4.759**
-34	1719	1934	2172	**31**	48.61	51.45	54.32	**96**	3.727	4.149	4.607
-33	1608	1808	2027	**32**	46.40	49.16	51.95	**97**	3.603	4.014	4.460
-32	1506	1690	1893	**33**	44.30	46.98	49.70	**98**	3.485	3.884	4.319
-31	1411	1581	1768	**34**	42.31	44.91	47.55	**99**	3.371	3.760	4.183
-30	**1322**	**1480**	**1653**	**35**	**40.42**	**42.94**	**45.51**	**100**	**3.261**	**3.640**	**4.052**
-29	1239	1386	1545	**36**	38.63	41.07	43.56	**101**	3.156	3.525	3.927
-28	1162	1298	1446	**37**	36.92	39.29	41.71	**102**	3.0551	3.414	3.806
-27	1091	1216	1353	**38**	35.30	37.60	39.95	**103**	2.958	3.308	3.690
-26	1024	1140	1267	**39**	33.76	35.99	38.27	**104**	2.864	3.205	3.578
-25	**961.5**	**1069**	**1186**	**40**	**32.29**	**34.46**	**36.67**	**105**	**2.775**	**3.107**	**3.470**
-24	903.6	1004	1112	**41**	30.89	32.99	35.15	**106**	2.688	3.011	3.365
-23	849.2	942.1	1043	**42**	29.57	31.60	33.70	**107**	2.605	2.920	3.265
-22	798.3	884.6	977.7	**43**	28.30	30.28	32.31	**108**	2.524	2.831	3.168
-21	750.8	830.9	917.2	**44**	27.10	29.01	30.99	**109**	2.447	2.746	3.075
-20	**706.4**	**780.8**	**860.9**	**45**	**25.95**	**27.81**	**29.73**	**110**	**2.372**	**2.664**	**2.985**
-19	665.0	734.1	808.4	**46**	24.86	26.66	28.52	**111**	2.300	2.585	2.898
-18	626.2	690.4	759.3	**47**	23.82	25.57	27.37	**112**	2.231	2.508	2.813
-17	589.9	649.6	713.6	**48**	22.82	24.52	26.28	**113**	2.164	2.435	2.732
-16	555.9	611.4	670.8	**49**	21.88	23.52	25.23	**114**	2.099	2.363	2.654
-15	**524.0**	**575.7**	**630.8**	**50**	**20.98**	**22.57**	**24.23**	**115**	**2.037**	**2.294**	**2.578**
-14	494.2	542.2	593.5	**51**	20.12	21.66	23.27	**116**	1.976	2.228	2.505
-13	466.2	510.9	558.6	**52**	19.29	20.80	22.36	**117**	1.918	2.163	2.434
-12	440.0	481.6	525.9	**53**	18.51	19.97	21.49	**118**	1.862	2.101	2.365
-11	415.4	454.1	495.3	**54**	17.76	19.18	20.65	**119**	1.808	2.041	2.299
-10	**392.3**	**428.4**	**466.7**	**55**	**17.05**	**18.42**	**19.85**	**120**	**1.755**	**1.983**	**2.234**
-9	370.6	404.2	439.8	**56**	16.37	17.70	19.09	**121**	1.704	1.926	2.172
-8	350.2	381.6	414.7	**57**	15.72	17.01	18.36	**122**	1.655	1.872	2.112
-7	331.1	360.3	391.2	**58**	15.09	16.35	17.66	**123**	1.607	1.819	2.053
-6	313.1	340.4	369.1	**59**	14.50	15.72	16.99	**124**	1.561	1.768	1.997
-5	**296.2**	**321.6**	**348.4**	**60**	**13.93**	**15.11**	**16.35**	**125**	**1.517**	**1.718**	**1.942**
-4	280.3	304.0	328.9	**61**	13.39	14.53	15.74				
-3	265.3	287.5	310.7	**62**	12.87	13.98	15.15				
-2	251.3	271.9	293.5	**63**	12.37	13.45	14.59				
-1	238.0	257.3	277.5	**64**	11.90	12.94	14.05				
0	**225.5**	**243.5**	**262.3**	**65**	**11.44**	**12.46**	**13.53**				
1	213.8	230.6	248.1	**66**	11.01	11.99	13.04				
2	202.7	218.4	234.7	**67**	10.59	11.55	12.56				
3	192.3	206.9	222.2	**68**	10.19	11.12	12.11				
4	182.4	196.1	210.3	**69**	9.809	10.71	11.67				
5	**173.1**	**185.9**	**199.2**	**70**	**9.443**	**10.32**	**11.25**				
6	164.3	176.3	188.7	**71**	9.093	9.947	10.85				
7	156.0	167.2	178.8	**72**	8.758	9.587	10.47				
8	148.2	158.7	169.4	**73**	8.437	9.242	10.10				
9	140.8	150.6	160.6	**74**	8.129	8.912	9.746				
10	**133.8**	**143.0**	**152.4**	**75**	**7.834**	**8.595**	**9.405**				
11	127.2	135.8	144.5	**76**	7.551	8.290	9.079				
12	121.0	129.0	137.2	**77**	7.280	7.998	8.765				
13	115.1	122.6	130.2	**78**	7.019	7.717	8.463				
14	109.5	116.5	123.6	**79**	6.769	7.447	8.173				
15	**104.2**	**110.8**	**117.4**	**80**	**6.529**	**7.188**	**7.895**				
16	99.21	105.3	111.6	**81**	6.298	6.939	7.626				
17	94.48	100.2	106.1	**82**	6.076	6.700	7.368				
18	90.00	95.38	100.8	**83**	5.863	6.469	7.120				
19	85.76	90.80	95.89	**84**	5.658	6.247	6.880				
20	**81.75**	**86.46**	**91.22**	**85**	**5.461**	**6.034**	**6.650**				
21	77.94	82.36	86.81	**86**	5.271	5.828	6.428				
22	74.33	78.47	82.63	**87**	5.089	5.630	6.214				
23	70.92	74.79	78.68	**88**	4.913	5.439	6.007				
24	67.67	71.30	74.94	**89**	4.743	5.255	5.808				
25	**64.60**	**68.00**	**71.40**	**90**	**4.581**	**5.078**	**5.616**				