ERTJ0EP333F R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 33 kohm +/-1%

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

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	**1044**	**1092**	**1142**	**25**	**32.67**	**33.00**	**33.33**	**90**	**2.691**	**2.786**	**2.884**
-39	979.2	1024	1070	**26**	31.23	31.56	31.89	**91**	2.605	2.698	2.794
-38	918.6	959.7	1003	**27**	29.86	30.19	30.52	**92**	2.522	2.613	2.707
-37	862.2	900.2	939.7	**28**	28.55	28.88	29.21	**93**	2.442	2.531	2.623
-36	809.6	844.7	881.3	**29**	27.31	27.64	27.96	**94**	2.365	2.452	2.542
-35	**760.5**	**793.0**	**826.8**	**30**	**26.13**	**26.45**	**26.78**	**95**	**2.291**	**2.376**	**2.464**
-34	714.6	744.7	776.0	**31**	25.01	25.33	25.65	**96**	2.220	2.303	2.388
-33	671.8	699.7	728.6	**32**	23.93	24.25	24.57	**97**	2.151	2.232	2.316
-32	631.8	657.6	684.4	**33**	22.91	23.23	23.54	**98**	2.084	2.164	2.246
-31	594.5	618.3	643.1	**34**	21.94	22.25	22.56	**99**	2.021	2.098	2.178
-30	**559.5**	**581.6**	**604.6**	**35**	**21.01**	**21.32**	**21.63**	**100**	**1.959**	**2.035**	**2.113**
-29	526.9	547.3	568.6	**36**	20.13	20.43	20.74	**101**	1.900	1.974	2.050
-28	496.3	515.2	534.9	**37**	19.29	19.59	19.89	**102**	1.843	1.915	1.990
-27	467.6	485.2	503.4	**38**	18.49	18.78	19.08	**103**	1.788	1.858	1.932
-26	440.8	457.1	474.0	**39**	17.72	18.01	18.30	**104**	1.734	1.804	1.875
-25	**415.7**	**430.8**	**446.5**	**40**	**16.99**	**17.28**	**17.56**	**105**	**1.683**	**1.751**	**1.821**
-24	392.1	406.2	420.7	**41**	16.30	16.58	16.86	**106**	1.634	1.700	1.769
-23	370.1	383.1	396.5	**42**	15.63	15.91	16.18	**107**	1.586	1.651	1.718
-22	349.4	361.4	373.9	**43**	15.00	15.27	15.54	**108**	1.540	1.604	1.669
-21	329.9	341.1	352.7	**44**	14.40	14.66	14.93	**109**	1.496	1.558	1.622
-20	**311.7**	**322.1**	**332.8**	**45**	**13.82**	**14.08**	**14.34**	**110**	**1.453**	**1.514**	**1.577**
-19	294.6	304.2	314.2	**46**	13.27	13.52	13.78	**111**	1.411	1.471	1.532
-18	278.5	287.5	296.7	**47**	12.74	12.99	13.24	**112**	1.371	1.429	1.490
-17	263.4	271.7	280.3	**48**	12.24	12.49	12.73	**113**	1.333	1.389	1.448
-16	249.1	256.9	264.8	**49**	11.76	12.00	12.24	**114**	1.295	1.350	1.408
-15	**235.8**	**243.0**	**250.3**	**50**	**11.30**	**11.54**	**11.78**	**115**	**1.259**	**1.313**	**1.370**
-14	223.2	229.9	236.7	**51**	10.86	11.10	11.33	**116**	1.223	1.277	1.332
-13	211.4	217.6	223.9	**52**	10.45	10.67	10.90	**117**	1.189	1.241	1.295
-12	200.2	206.0	211.9	**53**	10.046	10.27	10.49	**118**	1.156	1.207	1.260
-11	189.7	195.1	200.5	**54**	9.662	9.878	10.10	**119**	1.124	1.174	1.226
-10	**179.8**	**184.8**	**189.9**	**55**	**9.296**	**9.507**	**9.72**	**120**	**1.093**	**1.142**	**1.193**
-9	170.5	175.1	179.8	**56**	8.945	9.152	9.363	**121**	1.063	1.110	1.160
-8	161.7	166.0	170.4	**57**	8.609	8.811	9.018	**122**	1.033	1.080	1.129
-7	153.4	157.4	161.4	**58**	8.287	8.485	8.687	**123**	1.005	1.051	1.099
-6	145.6	149.3	153.0	**59**	7.979	8.173	8.371	**124**	0.9774	1.022	1.069
-5	**138.2**	**141.6**	**145.1**	**60**	**7.684**	**7.873**	**8.067**	**125**	**0.9506**	**0.9945**	**1.040**
-4	131.2	134.4	137.7	**61**	7.401	7.586	7.776				
-3	124.6	127.6	130.6	**62**	7.130	7.311	7.496				
-2	118.4	121.1	123.9	**63**	6.870	7.047	7.228				
-1	112.5	115.1	117.7	**64**	6.621	6.794	6.971				
0	**106.9**	**109.3**	**111.7**	**65**	**6.382**	**6.551**	**6.725**				
1	101.66	103.9	106.1	**66**	6.152	6.318	6.488				
2	96.68	98.74	100.8	**67**	5.933	6.095	6.260				
3	91.97	93.88	95.81	**68**	5.722	5.880	6.042				
4	87.51	89.28	91.08	**69**	5.519	5.674	5.832				
5	**83.29**	**84.93**	**86.60**	**70**	**5.324**	**5.476**	**5.631**				
6	79.29	80.82	82.36	**71**	5.138	5.286	5.437				
7	75.51	76.92	78.35	**72**	4.958	5.103	5.251				
8	71.92	73.23	74.55	**73**	4.786	4.927	5.072				
9	68.52	69.73	70.96	**74**	4.621	4.759	4.900				
10	**65.30**	**66.42**	**67.55**	**75**	**4.462**	**4.596**	**4.735**				
11	62.24	63.28	64.33	**76**	4.309	4.441	4.576				
12	59.34	60.31	61.28	**77**	4.162	4.291	4.423				
13	56.60	57.49	58.38	**78**	4.021	4.147	4.276				
14	53.99	54.81	55.64	**79**	3.885	4.008	4.134				
15	**51.51**	**52.27**	**53.04**	**80**	**3.754**	**3.875**	**3.998**				
16	49.17	49.87	50.58	**81**	3.629	3.746	3.867				
17	46.94	47.58	48.24	**82**	3.508	3.623	3.741				
18	44.82	45.42	46.02	**83**	3.392	3.504	3.619				
19	42.81	43.36	43.91	**84**	3.280	3.389	3.502				
20	**40.90**	**41.40**	**41.91**	**85**	**3.172**	**3.279**	**3.389**				
21	39.08	39.55	40.02	**86**	3.069	3.173	3.281				
22	37.36	37.78	38.21	**87**	2.969	3.071	3.176				
23	35.71	36.11	36.50	**88**	2.873	2.972	3.075				
24	34.15	34.51	34.88	**89**	2.780	2.877	2.978				
25	**32.67**	**33.00**	**33.33**	**90**	**2.691**	**2.786**	**2.884**				