

ERTJ1VT302J R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 3.0 \text{ kohm } \pm 5\%$$

$$B_{25/50} = 4500 \text{ K } \pm 2\%$$

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	166.0	189.9	216.6	25	2.850	3.000	3.150	90	0.1832	0.2035	0.2254
-39	153.7	175.5	199.9	26	2.707	2.853	2.998	91	0.1770	0.1968	0.2182
-38	142.3	162.3	184.6	27	2.572	2.713	2.855	92	0.1712	0.1904	0.2112
-37	131.9	150.2	170.5	28	2.445	2.582	2.719	93	0.1655	0.1842	0.2045
-36	122.3	139.0	157.6	29	2.325	2.457	2.590	94	0.1601	0.1783	0.1981
-35	113.5	128.8	145.7	30	2.212	2.340	2.469	95	0.1549	0.1726	0.1919
-34	105.3	119.3	134.9	31	2.104	2.228	2.354	96	0.1498	0.1671	0.1859
-33	97.79	110.6	124.9	32	2.003	2.123	2.244	97	0.1450	0.1618	0.1801
-32	90.86	102.6	115.7	33	1.907	2.023	2.141	98	0.1403	0.1567	0.1746
-31	84.47	95.28	107.2	34	1.816	1.929	2.043	99	0.1359	0.1518	0.1692
-30	78.56	88.49	99.42	35	1.730	1.839	1.950	100	0.1316	0.1471	0.1640
-29	73.10	82.22	92.24	36	1.649	1.754	1.862	101	0.1274	0.1425	0.1591
-28	68.06	76.43	85.62	37	1.572	1.674	1.778	102	0.1234	0.1382	0.1543
-27	63.39	71.09	79.52	38	1.499	1.598	1.699	103	0.1196	0.1339	0.1497
-26	59.08	66.15	73.89	39	1.430	1.525	1.623	104	0.1159	0.1299	0.1452
-25	55.08	61.59	68.70	40	1.364	1.457	1.552	105	0.1123	0.1259	0.1409
-24	51.57	57.59	64.15	41	1.302	1.392	1.484	106	0.1088	0.1221	0.1367
-23	48.07	53.61	59.63	42	1.243	1.330	1.419	107	0.1055	0.1185	0.1327
-22	44.84	49.93	55.46	43	1.187	1.271	1.358	108	0.1023	0.1150	0.1289
-21	41.85	46.53	51.61	44	1.134	1.215	1.299	109	0.09924	0.1116	0.1251
-20	39.07	43.39	48.06	45	1.083	1.162	1.244	110	0.09626	0.1083	0.1215
-19	36.53	40.50	44.80	46	1.035	1.112	1.191	111	0.09339	0.1051	0.1180
-18	34.16	37.83	41.79	47	0.9897	1.064	1.140	112	0.09062	0.1021	0.1147
-17	31.96	35.34	38.99	48	0.9465	1.018	1.092	113	0.08794	0.09910	0.1114
-16	29.91	33.04	36.39	49	0.9053	0.9746	1.047	114	0.08536	0.09625	0.1083
-15	28.01	30.89	33.98	50	0.8662	0.9333	1.003	115	0.08287	0.09350	0.1052
-14	26.24	28.90	31.75	51	0.8289	0.8939	0.9616	116	0.08047	0.09084	0.1023
-13	24.58	27.04	29.67	52	0.7934	0.8564	0.9220	117	0.07814	0.08827	0.09945
-12	23.05	25.32	27.74	53	0.7596	0.8206	0.8843	118	0.07590	0.08578	0.09671
-11	21.62	23.71	25.95	54	0.7274	0.7865	0.8482	119	0.07373	0.08338	0.09405
-10	20.28	22.22	24.29	55	0.6967	0.7539	0.8138	120	0.07164	0.08106	0.09148
-9	19.04	20.83	22.74	56	0.6675	0.7229	0.7810	121	0.06961	0.07881	0.08900
-8	17.88	19.54	21.30	57	0.6397	0.6934	0.7497	122	0.06766	0.07664	0.08660
-7	16.80	18.33	19.96	58	0.6131	0.6652	0.7198	123	0.06577	0.07454	0.08427
-6	15.79	17.21	18.71	59	0.5879	0.6383	0.6912	124	0.06394	0.07251	0.08202
-5	14.85	16.16	17.55	60	0.5638	0.6126	0.6640	125	0.06217	0.07054	0.07984
-4	13.97	15.19	16.47	61	0.5408	0.5882	0.6380				
-3	13.15	14.28	15.47	62	0.5190	0.5648	0.6132				
-2	12.38	13.43	14.53	63	0.4981	0.5426	0.5896				
-1	11.67	12.64	13.66	64	0.4783	0.5214	0.5670				
0	11.00	11.90	12.84	65	0.4593	0.5011	0.5454				
1	10.37	11.21	12.08	66	0.4413	0.4818	0.5248				
2	9.784	10.56	11.37	67	0.4241	0.4634	0.5051				
3	9.234	9.956	10.71	68	0.4077	0.4458	0.4863				
4	8.719	9.390	10.09	69	0.3921	0.4291	0.4684				
5	8.236	8.859	9.506	70	0.3771	0.4130	0.4512				
6	7.783	8.362	8.962	71	0.3629	0.3978	0.4349				
7	7.357	7.896	8.453	72	0.3493	0.3832	0.4192				
8	6.958	7.459	7.976	73	0.3363	0.3692	0.4042				
9	6.583	7.049	7.529	74	0.3239	0.3558	0.3899				
10	6.230	6.664	7.109	75	0.3121	0.3431	0.3762				
11	5.899	6.302	6.716	76	0.3007	0.3308	0.3630				
12	5.587	5.962	6.347	77	0.2899	0.3191	0.3504				
13	5.294	5.643	6.001	78	0.2795	0.3079	0.3383				
14	5.018	5.343	5.675	79	0.2695	0.2971	0.3267				
15	4.758	5.061	5.370	80	0.2600	0.2868	0.3156				
16	4.513	4.795	5.083	81	0.2508	0.2769	0.3049				
17	4.282	4.545	4.812	82	0.2420	0.2674	0.2946				
18	4.065	4.310	4.558	83	0.2336	0.2582	0.2848				
19	3.860	4.088	4.319	84	0.2255	0.2494	0.2753				
20	3.667	3.879	4.094	85	0.2177	0.2410	0.2661				
21	3.484	3.682	3.882	86	0.2102	0.2329	0.2574				
22	3.312	3.497	3.683	87	0.2030	0.2251	0.2489				
23	3.149	3.321	3.495	88	0.1961	0.2176	0.2408				
24	2.995	3.156	3.317	89	0.1895	0.2104	0.2330				
25	2.850	3.000	3.150	90	0.1832	0.2035	0.2254				