

ERTJ1VT202J R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 2.0 \text{ kohm } \pm 5\%$$

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

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	110.7	126.6	144.4	25	1.900	2.000	2.100	90	0.1221	0.1356	0.1503
-39	102.5	117.0	133.3	26	1.805	1.902	1.999	91	0.1180	0.1312	0.1455
-38	94.90	108.2	123.0	27	1.715	1.809	1.903	92	0.1141	0.1269	0.1408
-37	87.94	100.1	113.7	28	1.630	1.721	1.813	93	0.1103	0.1228	0.1364
-36	81.54	92.67	105.1	29	1.550	1.638	1.727	94	0.1067	0.1189	0.1321
-35	75.64	85.84	97.17	30	1.474	1.560	1.646	95	0.1032	0.1151	0.1279
-34	70.20	79.55	89.91	31	1.403	1.485	1.569	96	0.09989	0.1114	0.1239
-33	65.20	73.76	83.25	32	1.335	1.415	1.496	97	0.09667	0.1079	0.1201
-32	60.58	68.43	77.11	33	1.271	1.349	1.427	98	0.09356	0.1045	0.1164
-31	56.31	63.52	71.47	34	1.211	1.286	1.362	99	0.09058	0.1012	0.1128
-30	52.37	58.99	66.28	35	1.153	1.226	1.300	100	0.08771	0.09806	0.1094
-29	48.74	54.81	61.49	36	1.099	1.170	1.241	101	0.08494	0.09503	0.1061
-28	45.37	50.96	57.08	37	1.048	1.116	1.186	102	0.08228	0.09211	0.1029
-27	42.26	47.39	53.02	38	0.9992	1.065	1.133	103	0.07971	0.08929	0.09977
-26	39.38	44.10	49.26	39	0.9531	1.017	1.082	104	0.07724	0.08657	0.09679
-25	36.72	41.06	45.80	40	0.9094	0.9712	1.035	105	0.07486	0.08396	0.09393
-24	34.38	38.39	42.76	41	0.8679	0.9277	0.9892	106	0.07256	0.08143	0.09116
-23	32.05	35.74	39.75	42	0.8286	0.8865	0.9461	107	0.07035	0.07900	0.08848
-22	29.89	33.29	36.97	43	0.7912	0.8473	0.9051	108	0.06821	0.07665	0.08590
-21	27.90	31.02	34.41	44	0.7558	0.8101	0.8661	109	0.06616	0.07438	0.08341
-20	26.05	28.92	32.04	45	0.7221	0.7747	0.8290	110	0.06417	0.07219	0.08101
-19	24.35	27.00	29.87	46	0.6902	0.7411	0.7937	111	0.06226	0.07008	0.07868
-18	22.77	25.22	27.86	47	0.6598	0.7091	0.7602	112	0.06041	0.06804	0.07644
-17	21.31	23.56	25.99	48	0.6310	0.6787	0.7282	113	0.05863	0.06607	0.07427
-16	19.94	22.02	24.26	49	0.6035	0.6497	0.6977	114	0.05691	0.06417	0.07217
-15	18.67	20.59	22.66	50	0.5774	0.6222	0.6687	115	0.05525	0.06233	0.07015
-14	17.49	19.26	21.16	51	0.5526	0.5959	0.6411	116	0.05364	0.06056	0.06819
-13	16.39	18.03	19.78	52	0.5289	0.5709	0.6147	117	0.05209	0.05884	0.06630
-12	15.36	16.88	18.49	53	0.5064	0.5471	0.5895	118	0.05060	0.05719	0.06447
-11	14.41	15.81	17.30	54	0.4849	0.5243	0.5655	119	0.04915	0.05559	0.06270
-10	13.52	14.81	16.19	55	0.4645	0.5026	0.5425	120	0.04776	0.05404	0.06099
-9	12.69	13.89	15.16	56	0.4450	0.4820	0.5207	121	0.04641	0.05254	0.05933
-8	11.92	13.03	14.20	57	0.4264	0.4622	0.4998	122	0.04511	0.05109	0.05773
-7	11.20	12.22	13.31	58	0.4088	0.4434	0.4798	123	0.04385	0.04969	0.05618
-6	10.53	11.47	12.48	59	0.3919	0.4255	0.4608	124	0.04263	0.04834	0.05468
-5	9.898	10.78	11.70	60	0.3759	0.4084	0.4427	125	0.04145	0.04703	0.05323
-4	9.312	10.13	10.98	61	0.3606	0.3921	0.4254				
-3	8.765	9.519	10.31	62	0.3460	0.3766	0.4088				
-2	8.255	8.953	9.687	63	0.3321	0.3617	0.3930				
-1	7.777	8.425	9.105	64	0.3189	0.3476	0.3780				
0	7.331	7.932	8.562	65	0.3062	0.3341	0.3636				
1	6.913	7.472	8.055	66	0.2942	0.3212	0.3498				
2	6.522	7.041	7.581	67	0.2827	0.3089	0.3367				
3	6.156	6.637	7.138	68	0.2718	0.2972	0.3242				
4	5.813	6.260	6.724	69	0.2614	0.2860	0.3123				
5	5.491	5.906	6.337	70	0.2514	0.2754	0.3008				
6	5.188	5.575	5.975	71	0.2419	0.2652	0.2899				
7	4.905	5.264	5.635	72	0.2329	0.2554	0.2795				
8	4.639	4.972	5.317	73	0.2242	0.2461	0.2695				
9	4.388	4.699	5.019	74	0.2160	0.2372	0.2599				
10	4.153	4.442	4.740	75	0.2081	0.2287	0.2508				
11	3.932	4.201	4.477	76	0.2005	0.2206	0.2420				
12	3.725	3.975	4.231	77	0.1933	0.2127	0.2336				
13	3.529	3.762	4.001	78	0.1863	0.2053	0.2256				
14	3.345	3.562	3.784	79	0.1797	0.1981	0.2178				
15	3.172	3.374	3.580	80	0.1733	0.1912	0.2104				
16	3.009	3.197	3.388	81	0.1672	0.1846	0.2033				
17	2.855	3.030	3.208	82	0.1613	0.1782	0.1964				
18	2.710	2.873	3.039	83	0.1557	0.1722	0.1898				
19	2.573	2.726	2.880	84	0.1503	0.1663	0.1835				
20	2.444	2.586	2.730	85	0.1451	0.1607	0.1774				
21	2.323	2.455	2.588	86	0.1401	0.1553	0.1716				
22	2.208	2.331	2.455	87	0.1354	0.1501	0.1659				
23	2.099	2.214	2.330	88	0.1308	0.1451	0.1605				
24	1.997	2.104	2.212	89	0.1263	0.1403	0.1553				
25	1.900	2.000	2.100	90	0.1221	0.1356	0.1503				