

ERTJ1VT102H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 1.0 \text{ kohm } \pm 3\%$$

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

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	56.51	63.30	70.83	25	0.9700	1.000	1.030	90	0.06234	0.06782	0.07372
-39	52.31	58.50	65.36	26	0.9214	0.9509	0.9804	91	0.06026	0.06560	0.07135
-38	48.45	54.10	60.35	27	0.8755	0.9044	0.9334	92	0.05826	0.06346	0.06907
-37	44.89	50.05	55.75	28	0.8322	0.8606	0.8890	93	0.05633	0.06141	0.06688
-36	41.63	46.33	51.53	29	0.7913	0.8191	0.8470	94	0.05448	0.05943	0.06477
-35	38.62	42.92	47.66	30	0.7527	0.7799	0.8073	95	0.05271	0.05753	0.06274
-34	35.84	39.77	44.10	31	0.7162	0.7427	0.7696	96	0.05100	0.05570	0.06078
-33	33.28	36.88	40.83	32	0.6817	0.7076	0.7339	97	0.04935	0.05394	0.05890
-32	30.93	34.22	37.82	33	0.6490	0.6744	0.7001	98	0.04777	0.05224	0.05708
-31	28.75	31.76	35.06	34	0.6181	0.6429	0.6680	99	0.04624	0.05061	0.05533
-30	26.74	29.50	32.51	35	0.5889	0.6131	0.6377	100	0.04478	0.04903	0.05364
-29	24.88	27.41	30.16	36	0.5612	0.5848	0.6088	101	0.04336	0.04751	0.05202
-28	23.16	25.48	28.00	37	0.5350	0.5580	0.5815	102	0.04200	0.04605	0.05045
-27	21.58	23.70	26.00	38	0.5101	0.5326	0.5555	103	0.04070	0.04465	0.04893
-26	20.11	22.05	24.16	39	0.4866	0.5085	0.5308	104	0.03943	0.04329	0.04748
-25	18.75	20.53	22.46	40	0.4643	0.4856	0.5074	105	0.03822	0.04198	0.04607
-24	17.55	19.20	20.98	41	0.4431	0.4639	0.4852	106	0.03704	0.04072	0.04471
-23	16.36	17.87	19.50	42	0.4230	0.4432	0.4640	107	0.03591	0.03950	0.04340
-22	15.26	16.64	18.13	43	0.4039	0.4237	0.4439	108	0.03483	0.03832	0.04213
-21	14.24	15.51	16.88	44	0.3859	0.4050	0.4248	109	0.03377	0.03719	0.04091
-20	13.30	14.46	15.71	45	0.3687	0.3874	0.4066	110	0.03276	0.03609	0.03973
-19	12.43	13.50	14.65	46	0.3524	0.3705	0.3893	111	0.03178	0.03504	0.03859
-18	11.63	12.61	13.66	47	0.3369	0.3546	0.3728	112	0.03084	0.03402	0.03749
-17	10.88	11.78	12.75	48	0.3221	0.3393	0.3572	113	0.02993	0.03303	0.03643
-16	10.18	11.01	11.90	49	0.3081	0.3249	0.3422	114	0.02905	0.03208	0.03540
-15	9.533	10.30	11.11	50	0.2948	0.3111	0.3280	115	0.02821	0.03117	0.03441
-14	8.929	9.632	10.38	51	0.2821	0.2980	0.3144	116	0.02739	0.03028	0.03345
-13	8.367	9.014	9.702	52	0.2700	0.2855	0.3015	117	0.02660	0.02942	0.03252
-12	7.844	8.439	9.071	53	0.2585	0.2735	0.2891	118	0.02583	0.02859	0.03162
-11	7.357	7.905	8.485	54	0.2476	0.2622	0.2774	119	0.02509	0.02779	0.03075
-10	6.903	7.407	7.941	55	0.2371	0.2513	0.2661	120	0.02438	0.02702	0.02991
-9	6.480	6.944	7.435	56	0.2272	0.2410	0.2554	121	0.02369	0.02627	0.02910
-8	6.085	6.513	6.964	57	0.2177	0.2311	0.2451	122	0.02303	0.02555	0.02832
-7	5.717	6.111	6.526	58	0.2087	0.2217	0.2354	123	0.02238	0.02485	0.02756
-6	5.374	5.737	6.119	59	0.2001	0.2128	0.2260	124	0.02176	0.02417	0.02682
-5	5.053	5.388	5.740	60	0.1919	0.2042	0.2171	125	0.02116	0.02351	0.02611
-4	4.754	5.063	5.387	61	0.1841	0.1961	0.2086				
-3	4.475	4.760	5.058	62	0.1766	0.1883	0.2005				
-2	4.214	4.477	4.751	63	0.1695	0.1809	0.1928				
-1	3.970	4.213	4.466	64	0.1628	0.1738	0.1854				
0	3.743	3.966	4.199	65	0.1563	0.1670	0.1783				
1	3.529	3.736	3.951	66	0.1502	0.1606	0.1716				
2	3.330	3.520	3.718	67	0.1443	0.1545	0.1652				
3	3.143	3.319	3.501	68	0.1388	0.1486	0.1590				
4	2.967	3.130	3.298	69	0.1334	0.1430	0.1532				
5	2.803	2.953	3.108	70	0.1284	0.1377	0.1475				
6	2.649	2.787	2.930	71	0.1235	0.1326	0.1422				
7	2.504	2.632	2.764	72	0.1189	0.1277	0.1371				
8	2.368	2.486	2.608	73	0.1145	0.1231	0.1322				
9	2.240	2.350	2.462	74	0.1103	0.1186	0.1275				
10	2.120	2.221	2.325	75	0.1062	0.1144	0.1230				
11	2.008	2.101	2.196	76	0.1024	0.1103	0.1187				
12	1.902	1.987	2.075	77	0.09866	0.1064	0.1146				
13	1.802	1.881	1.962	78	0.09512	0.1026	0.1106				
14	1.708	1.781	1.856	79	0.09173	0.09904	0.1068				
15	1.619	1.687	1.756	80	0.08848	0.09560	0.1032				
16	1.536	1.598	1.662	81	0.08536	0.09229	0.09970				
17	1.458	1.515	1.574	82	0.08237	0.08912	0.09634				
18	1.384	1.437	1.491	83	0.07950	0.08608	0.09312				
19	1.314	1.363	1.412	84	0.07674	0.08315	0.09001				
20	1.248	1.293	1.339	85	0.07409	0.08033	0.08702				
21	1.186	1.227	1.269	86	0.07155	0.07763	0.08415				
22	1.127	1.166	1.204	87	0.06910	0.07503	0.08139				
23	1.072	1.107	1.143	88	0.06676	0.07253	0.07873				
24	1.019	1.052	1.085	89	0.06450	0.07013	0.07618				
25	0.9700	1.000	1.030	90	0.06234	0.06782	0.07372				