

## ERTJZET302H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 3.0 \text{ kohm } \pm 3\%$$

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

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	169.5	189.9	212.5	25	2.910	3.000	3.090	90	0.1870	0.2035	0.2212
-39	156.9	175.5	196.1	26	2.764	2.853	2.941	91	0.1808	0.1968	0.2141
-38	145.3	162.3	181.0	27	2.627	2.713	2.800	92	0.1748	0.1904	0.2072
-37	134.7	150.2	167.2	28	2.497	2.582	2.667	93	0.1690	0.1842	0.2006
-36	124.9	139.0	154.6	29	2.374	2.457	2.541	94	0.1635	0.1783	0.1943
-35	<b>115.8</b>	<b>128.8</b>	<b>143.0</b>	30	<b>2.258</b>	<b>2.340</b>	<b>2.422</b>	95	<b>0.1581</b>	<b>0.1726</b>	<b>0.1882</b>
-34	107.5	119.3	132.3	31	2.149	2.228	2.309	96	0.1530	0.1671	0.1823
-33	99.85	110.6	122.5	32	2.045	2.123	2.202	97	0.1481	0.1618	0.1767
-32	92.78	102.6	113.5	33	1.947	2.023	2.100	98	0.1433	0.1567	0.1712
-31	86.25	95.28	105.2	34	1.854	1.929	2.004	99	0.1387	0.1518	0.1660
-30	<b>80.21</b>	<b>88.49</b>	<b>97.52</b>	35	<b>1.767</b>	<b>1.839</b>	<b>1.913</b>	100	<b>0.1343</b>	<b>0.1471</b>	<b>0.1609</b>
-29	74.64	82.22	90.48	36	1.684	1.754	1.826	101	0.1301	0.1425	0.1560
-28	69.49	76.43	83.99	37	1.605	1.674	1.744	102	0.1260	0.1382	0.1513
-27	64.73	71.09	78.01	38	1.530	1.598	1.666	103	0.1221	0.1339	0.1468
-26	60.32	66.15	72.49	39	1.460	1.525	1.593	104	0.1183	0.1299	0.1424
-25	<b>56.24</b>	<b>61.59</b>	<b>67.39</b>	40	<b>1.393</b>	<b>1.457</b>	<b>1.522</b>	105	<b>0.1147</b>	<b>0.1259</b>	<b>0.1382</b>
-24	52.65	57.59	62.93	41	1.329	1.392	1.456	106	0.1111	0.1221	0.1341
-23	49.09	53.61	58.49	42	1.269	1.330	1.392	107	0.1077	0.1185	0.1302
-22	45.78	49.93	54.40	43	1.212	1.271	1.332	108	0.1045	0.1150	0.1264
-21	42.73	46.53	50.63	44	1.158	1.215	1.274	109	0.1013	0.1116	0.1227
-20	<b>39.90</b>	<b>43.39</b>	<b>47.14</b>	45	<b>1.106</b>	<b>1.162</b>	<b>1.220</b>	110	<b>0.09829</b>	<b>0.1083</b>	<b>0.1192</b>
-19	37.30	40.50	43.95	46	1.057	1.112	1.168	111	0.09535	0.1051	0.1158
-18	34.88	37.83	40.99	47	1.011	1.064	1.119	112	0.09252	0.1021	0.1125
-17	32.63	35.34	38.25	48	0.9664	1.018	1.071	113	0.08979	0.09910	0.1093
-16	30.54	33.04	35.70	49	0.9244	0.9746	1.027	114	0.08716	0.09625	0.1062
-15	<b>28.60</b>	<b>30.89</b>	<b>33.34</b>	50	<b>0.8844</b>	<b>0.9333</b>	<b>0.9840</b>	115	<b>0.08462</b>	<b>0.09350</b>	<b>0.1032</b>
-14	26.79	28.90	31.14	51	0.8464	0.8939	0.9433	116	0.08216	0.09084	0.1003
-13	25.10	27.04	29.11	52	0.8101	0.8564	0.9045	117	0.07979	0.08827	0.09756
-12	23.53	25.32	27.21	53	0.7756	0.8206	0.8674	118	0.07750	0.08578	0.09486
-11	22.07	23.71	25.46	54	0.7427	0.7865	0.8321	119	0.07528	0.08338	0.09226
-10	<b>20.71</b>	<b>22.22</b>	<b>23.82</b>	55	<b>0.7114</b>	<b>0.7539</b>	<b>0.7983</b>	120	<b>0.07315</b>	<b>0.08106</b>	<b>0.08974</b>
-9	19.44	20.83	22.30	56	0.6816	0.7229	0.7661	121	0.07108	0.07881	0.08730
-8	18.25	19.54	20.89	57	0.6531	0.6934	0.7354	122	0.06908	0.07664	0.08495
-7	17.15	18.33	19.58	58	0.6261	0.6652	0.7061	123	0.06715	0.07454	0.08267
-6	16.12	17.21	18.36	59	0.6002	0.6383	0.6781	124	0.06529	0.07251	0.08046
-5	<b>15.16</b>	<b>16.16</b>	<b>17.22</b>	60	<b>0.5757</b>	<b>0.6126</b>	<b>0.6514</b>	125	<b>0.06348</b>	<b>0.07054</b>	<b>0.07832</b>
-4	14.26	15.19	16.16	61	0.5522	0.5882	0.6259				
-3	13.42	14.28	15.17	62	0.5299	0.5648	0.6016				
-2	12.64	13.43	14.25	63	0.5086	0.5426	0.5783				
-1	11.91	12.64	13.40	64	0.4883	0.5214	0.5562				
0	<b>11.23</b>	<b>11.90</b>	<b>12.60</b>	65	<b>0.4690</b>	<b>0.5011</b>	<b>0.5350</b>				
1	10.59	11.21	11.85	66	0.4506	0.4818	0.5148				
2	9.990	10.56	11.16	67	0.4330	0.4634	0.4955				
3	9.428	9.956	10.50	68	0.4163	0.4458	0.4771				
4	8.902	9.390	9.895	69	0.4003	0.4291	0.4595				
5	<b>8.409</b>	<b>8.859</b>	<b>9.325</b>	70	<b>0.3851</b>	<b>0.4130</b>	<b>0.4426</b>				
6	7.946	8.362	8.791	71	0.3705	0.3978	0.4266				
7	7.512	7.896	8.292	72	0.3567	0.3832	0.4112				
8	7.104	7.459	7.824	73	0.3434	0.3692	0.3965				
9	6.721	7.049	7.385	74	0.3308	0.3558	0.3825				
10	<b>6.361</b>	<b>6.664</b>	<b>6.974</b>	75	<b>0.3187</b>	<b>0.3431</b>	<b>0.3690</b>				
11	6.023	6.302	6.588	76	0.3071	0.3308	0.3561				
12	5.705	5.962	6.226	77	0.2960	0.3191	0.3438				
13	5.405	5.643	5.886	78	0.2854	0.3079	0.3319				
14	5.123	5.343	5.567	79	0.2752	0.2971	0.3205				
15	<b>4.858</b>	<b>5.061</b>	<b>5.268</b>	80	<b>0.2654</b>	<b>0.2868</b>	<b>0.3096</b>				
16	4.608	4.795	4.986	81	0.2561	0.2769	0.2991				
17	4.373	4.545	4.721	82	0.2471	0.2674	0.2890				
18	4.151	4.310	4.472	83	0.2385	0.2582	0.2793				
19	3.941	4.088	4.237	84	0.2302	0.2494	0.2700				
20	<b>3.744</b>	<b>3.879</b>	<b>4.016</b>	85	<b>0.2223</b>	<b>0.2410</b>	<b>0.2611</b>				
21	3.557	3.682	3.808	86	0.2146	0.2329	0.2525				
22	3.381	3.497	3.613	87	0.2073	0.2251	0.2442				
23	3.215	3.321	3.428	88	0.2003	0.2176	0.2362				
24	3.058	3.156	3.254	89	0.1935	0.2104	0.2285				
25	<b>2.910</b>	<b>3.000</b>	<b>3.090</b>	90	<b>0.1870</b>	<b>0.2035</b>	<b>0.2212</b>				