

THYRISTORS - STUD & FLAT BASE TYPE

Type	$I_{T(AV)} / T_c$ (A) / (°C)	I_{TSM} 10 ms (kA)	I^2t 10 ms (kA ² s)	U_{DRM}, U_{RRM} $T_j=125\text{ °C}$ (V)	I_{DRM}, I_{RRM} $T_j=125\text{ °C}$ (mA)	$U_{T(TO)}$ $T_j=125\text{ °C}$ (V)	r_T $T_j=125\text{ °C}$ (mΩ)	U_{TM} / I_{TM} $T_j=25\text{ °C}$ (V) / (A)	I_{GT} (mA)	U_{GT} (V)	t_q (typ.) (μs)	du_p/dt (min.) (V/μs)	R_{thjc} DC (°C/W)	R_{thcr} DC (°C/W)	$T_{jmin}-T_{jmax}$ (°C)	Clamping force or mo- unting torque	Weight (g)	Fig.
T51-80	80/90	1,45	10,5	1400-1600	10	0,93	3,2	2,2/500	150	3	150	320	0,25	0,12	-40...+125	14,0-17,0 Nm	125	2,3
T51-100	100/85	1,6	12,8	1400-1600	10	0,82	2,3	1,80/500	150	3	100	320	0,25	0,12	-40...+125		125	2,3
T52-80	80/90	1,45	10,5	400-1200	10	0,93	3,2	2,2/500	150	3	100	320	0,25	0,12	-40...+125		125	4,5
T52-100	100/85	1,6	12,8	400-1200	10	0,82	2,3	1,80/500	150	3	100	320	0,25	0,12	-40...+125		125	4,5
T61-150; T64-150	150/95	3,6	65	1400-1600	22	1,26	1,5	2,00/625	150	3	150	320	0,1	0,075	-40...+125	28,0-32,0 Nm for T61 and T62; 3,5kN for T64 and T66	250	6,9
T61-200; T64-200	200/90	4,2	88	1400-2000	22	0,91	1,4	1,70/625	150	3	150	320	0,1	0,075	-40...+125		250	6,9
T61-250; T64-250	250/85	5	125	1400-1600	22	0,84	0,96	1,40/625	150	3	150	320	0,1	0,075	-40...+125		200	6,9
T62-150; T64-150	150/95	3,6	65	400-1200	22	1,26	1,5	2,00/625	150	3	100	320	0,1	0,075	-40...+125		250	7,10
T62-200; T66-200	200/90	4,2	88	400-1200	22	0,91	1,4	1,70/625	150	3	100	320	0,1	0,075	-40...+125		250	7,10
T62-250; T66-250	250/85	5	125	400-1200	22	0,84	0,96	1,40/625	150	3	100	320	0,1	0,075	-40...+125		200	7,10
T62-280; T66-280	280/90	6,4	205	400-600	22	0,78	0,5	1,20/625	150	3	100	320	0,1	0,075	-40...+125	200	7,10	
T71-250; T74-250	250/75	6,3	200	1200-2400	33	1,13	1	2,60/1500	200	3	250	320	0,1	0,05	-40...+125	38,0-41,0 Nm for T71 ; 5,5kN dla T74	500	8,11
T71-300; T74-300	300/70	7,6	290	400-2400	33	1,02	0,8	2,20/1500	200	3	250	320	0,1	0,05	-40...+125		500	8,11
T71-350; T74-350	350/70	9,1	415	400-2400	33	0,86	0,6	1,80/1500	200	3	200	320	0,1	0,05	-40...+125		450	8,11