

Thyristor Diode Modules

for Current Source Inverters

Type	V_{DRM} V_{RRM} V, (Thyr.)	V_{RRM} V (Diode)	I_{TRMSM} A	I_{TSM} kA 10 ms, $t_{vj\ max}$	$\int i^2 dt$ kA ² s 10 ms, $t_{vj\ max}$	I_{TAVM}/t_c A/°C 180° el sin	$V_{(TO)}$ V $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$	r_T mΩ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$	$(di/dt)_{cr}$ A/μs DIN IEC 747-6	t_q μs typ.	$(di/dt)_{cr}$ V/μs DIN IEC 747-6	R_{thJC} °C/W 180° el sin	R_{thCK} °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	outline
Baseplate = 20 mm															
TD 61 N 14/20	1400	2000	120	1,40	9,8	60/85	0,80	3,40	150	120	F = 1000	0,52	0,16	125	130
DT 61 N 14/20						76/68									
TD 92 N 14/20	1400	2000	160	1,80	16,2	92/85	0,85	2,15	150	150	F = 1000	0,37	0,10	130	130
DT 92 N 20/14						104/76									
TD 92 N 16/25	1600	2500	160	1,80	16,2	92/85	0,85	2,15	150	150	F = 1000	0,37	0,10	130	130
DT 92 N 25/16						104/76									
Baseplate = 25 mm															
TD 106 N 14/20	1400	2000	180	2,00	20,0	106/85	0,90	2,60	150	150	F = 1000	0,33	0,08	140	131
DT 106 N 20/14						115/78									
TD 106 N 16/25	1600	2500	180	2,00	20,0	106/85	0,90	2,60	150	150	F = 1000	0,33	0,08	140	131
DT 106 N 25/16						115/78									
Baseplate = 30 mm															
TD 121 N 14/20	1400	2000	200	2,35	27,6	121/85	0,85	2,00	150	180	F = 1000	0,23	0,06	125	132
DT 121 N 20/14						128/81									
TD 121 N 16/25	1600	2500	200	2,35	27,6	121/85	0,85	2,00	150	180	F = 1000	0,23	0,06	125	132
DT 121 N 25/16						128/81									
Baseplate = 50 mm															
TD 150 N 24/32	2400	3200	350	4,00	80,0	150/85	1,20	2,30	60	300	C = 500	0,13	0,04	125	133
DT 150 N 32/24						223/54					F = 1000				
TD 170 N 14/20	1400	2000	350	4,60	106,0	170/85	0,95	1,00	150	250	F = 1000	0,17	0,04	125	133
DT 170 N 20/14						223/68									
TD 170 N 16/25	1600	2500	350	4,60	106,0	170/85	0,95	1,00	150	250	F = 1000	0,17	0,04	125	133
DT 170 N 25/16						223/68									
TD 210 N 14/20	1400	2000	410	5,80	168,0	210/85	1,00	0,85	150	200	F = 1000	0,13	0,04	125	133
DT 210 N 20/14						261/73									
TD 210 N 16/25	1600	2500	410	5,80	168,0	210/85	1,00	0,85	150	200	F = 1000	0,13	0,04	125	133
DT 210 N 25/16						261/73									
TD 215 N 22/30	2200	3000	410	6,30	198,0	215/85	0,95	0,92	150	300	F = 1000	0,13	0,04	125	133
DT 215 N 30/22						261/73									
TD 250 N 14/20	1400	2000	410	7,00	245,0	250/85	0,80	0,70	150	250	F = 1000	0,13	0,04	125	133
DT 250 N 20/14						261/82									
TD 250 N 16/25	1600	2500	410	7,00	245,0	250/85	0,80	0,70	150	250	F = 1000	0,13	0,04	125	133
DT 250 N 25/16						261/82									

Most types of the power modules have been UL-recognized

3403297 0002185 03T

