

Type	V_{DRM} V_{RRM} $V_{DSM} = V_{DRM}$ $V_{RSM} = V_{RRM} + 100\text{ V}$ V	I_{TRMSM} A	I_{TSM} 10 ms, $t_{vj\text{ max}}$ A	$f_i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\text{ max}}$ A ² s	I_{TAVM}/t_C 180 °el sin. A/°C	$V_{(TO)}$ $t_{vj} =$ $t_{vj\text{ max}}$ V	r_T $t_{vj} =$ $t_{vj\text{ max}}$ mΩ	$(di/dt)_{cr}$ DIN IEC 747-6 A/μs	t_q typ. μs	$(dv/dt)_{cr}$ DIN IEC 747-6 V/μs	R_{thJC} 180 °el sin. °C/W	R_{thCK} °C/W	$t_{vj\text{ max}}$ °C	Outline
------	--	------------------	---	---	---	--	--	--	---------------------	--	---------------------------------------	--------------------	---------------------------	---------

Modules with compression bonding

■ TT 60 N TD 60 N DT 60 N	600 1200	800 1400	1000 1600	120	1400	9800	76/68 60/85	0,8	3,4	150	120	F = 1000	0,52	0,16	125	47
TT 61 N TD 61 N DT 61 N	600 1200	800 1400	1000 1600	120	1400	9800	76/68 60/85	0,8	3,4	150	120	F = 1000	0,52	0,16	125	48
■ TT 75 N TD 75 N DT 75 N	600 1200	800 1400	1000	150	1700	14400	95/70 75/85	0,85	2,6	150	180	F = 1000	0,39	0,1	125	47
TT 92 N TD 92 N DT 92 N	600 1200	800 1400	1000 1600	160	1800	16200	104/76 92/85	0,85	2,15	150	150	F = 1000	0,37	0,1	130	48
■ TT 95 N TD 95 N DT 95 N	600 1200	800 1400	1000	150	1700	14400	95/85	0,85	2,6	150	200	F = 1000	0,39	0,1	140	47
TT 104 N TD 104 N DT 104 N	600 1200	800 1400	1000	160	1800	16200	104/85	0,85	2,15	150	150	F = 1000	0,37	0,1	140	48
TT 106 N TD 106 N DT 106 N	600 1200 1800	800 1400	1000 1600	180	2000	20000	115/78 106/85	0,9	2,6	150	150	F = 1000	0,33	0,08	140	49
TT 121 N TD 121 N DT 121 N	1000 1600	1200 1800	1400	200	2350	27600	128/81 121/85	0,85	2	150	180	F = 1000	0,23	0,06	125	50
TT 131 N TD 131 N DT 131 N	600 1200	800 1400	1000	220	3200	51200	140/81 131/85	0,85	1,5	150	180	F = 1000	0,23	0,06	125	50
TT 142 N TD 142 N DT 142 N	600 1200	800 1400	1000 1600	230	4100	84000	142/85	0,9	1,1	150	200	F = 1000	0,22	0,06	125	51
TT 150 N	1800 2400	2000 2600	2200	350	4000	80000	223/54 150/85	1,2	2,3	60	300	C = 500 F = 1000	0,13	0,04	125	52
TT 162 N TD 162 N DT 162 N	600 1200	800 1400	1000 1600	260	4400	97000	162/85	0,85	0,95	150	200	F = 1000	0,20	0,06	125	51
TT 170 N TD 170 N DT 170 N	600 1200	800 1400	1000 1600	350	4600	106000	223/68 170/85	0,95	1,0	150	250	F = 1000	0,17	0,04	125	52
TT 210 N TD 210 N DT 210 N	600 1200 1800	800 1400	1000 1600	410	5800	168000	261/73 210/85	1	0,85	150	250	F = 1000	0,13	0,04	125	52
TT 250 N TD 250 N DT 250 N	600 1200 1800	800 1400	1000 1600	410	7000	245000	261/82 250/85	0,8	0,7	150	250	F = 1000	0,13	0,04	125	52
TT 251 N TD 251 N DT 251 N	600 1200 1800	800 1400	1000 1600	410	8000	320000	261/82 250/85	0,8	0,7	250	250	F = 1000	0,13	0,04	125	52
TT 265 N TD 265 N DT 265 N	200	400	600	450	5500	151000	286/79 265/85	0,8	0,65	200	200	F = 1000	0,17	0,04	140	52
TZ 425 N	600 1200	800 1400	1000 1600	800	12500	781000	510/74 425/85	0,9	0,3	120	250	F = 1000	0,078	0,02	125	53

Most types of the power module have been UL-recognized.

■ Not for new design