

Type	V _{DRM} V _{RRM}	I _{TRMSM}	I _{TSM} 10 ms, t _{vj max}	$\int i^2 dt$ 10 ms, t _{vj max}	I _{TAVM} /t _C 180°el sin.	V _(TO) t _{vj} = t _{vj max}	r _T t _{vj} = t _{vj max}	(di/dt) _{cr} DIN IEC 747-6	t _q typ.	(dv/dt) _{cr} DIN IEC 747-6	R _{thJC} 180°el sin.	R _{thCK}	t _{vj max} °C	Outline
	V	A	A	A ² s	A/°C	V	mΩ	A/μs	μs	V/μs	K/W	K/W	°C	

Modules with compression bonding

■ TT 60 N TD 60 N DT 60 N	600 800 1000 1200 1400 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	600 800 1000 1200 1400 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	600 800 1000 1200 1400	150	1700	14400	95/70 75/85	0,85	2,6	150	180	F = 1000	0,39	0,1	125	47
■ TT 86 N TD 86 N DT 86 N	600 800 1000 1200 1400 1600 1800	160	1800	16200	102/69 86/85	1	3,5	150	150	F = 1000	0,37	0,08	140	49
▲ TT 92 N TD 92 N DT 92 N	600 800 1000 1200 1400 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	600 800 1000 1200 1400	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	600 800 1000 1200 1400	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	600 800 1000 1200 1400 1600 1800	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 1200 1400 1600 1800	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	600 800 1000 1200 1400	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	600 800 1000 1200 1400 1600	230	4100	84000	142/85	0,9	1,1	150	200	F = 1000	0,22	0,06	125	51
TT 150 N	1800 2000 2200 2400 2600	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	600 800 1000 1200 1400 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	600 800 1000 1200 1400 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	600 800 1000 1200 1400 1600 1800	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	600 800 1000 1200 1400 1600 1800	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	600 800 1000 1200 1400 1600 1800	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	600 800 1000 1200 1400 1600	800	12500	781000	510/74 425/85	0,9	0,3	170	250	F = 1000	0,078	0,02	125	53

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

▲ New type ■ Not for new design