

Phase control thyristor modules EUPEC 49E D 3403297 0000114 TT5 UPEC F23-01

Type	V_{DRM} V_{RRM}	I_{TRMSM}	I_{TSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ A^2s	I_{TAVM}/t_C 180°el sin. $A/^\circ C$	$V_{(TO)}$ $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ V	r_T $t_{vj} =$ $t_{vj\ max}$ 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. K/W	R_{thCK} K/W	$t_{vj\ max}$ °C	Outline
	V	A	A	A^2s	$A/^\circ C$	V	mΩ	A/μs	μs	V/μs	K/W	K/W	°C	

Modules with soldered contacts

TT 18 N TD 18 N DT 18 N	600 800 1000 1200 1400 1600	40	350	610	25/60 18/85	1,1	16	100	50	F = 1000	1,2	0,2	125	45
TT 25 N TD 25 N DT 25 N	600 800 1000 1200 1400 1600	50	510	1300	32/69 25/85	1,05	11	100	60	F = 1000	0,92	0,2	125	45
TT 31 N TD 31 N DT 31 N	600 800 1000 1200 1400 1600	75	680	2300	48/50 31/85	0,95	6,4	100	60	F = 1000	0,92	0,2	125	45
TT 36 N TD 36 N DT 36 N	600 800 1000 1200 1400 1600	80	850	3600	51/60 36/85	1	6,2	120	60	F = 1000	0,72	0,16	125	45
TT 46 N TD 46 N DT 46 N	600 800 1000 1200 1400 1600	100	1000	5000	64/61 46/85	0,95	4,5	120	60	F = 1000	0,60	0,16	125	45
TT 56 N TD 56 N DT 56 N	600 800 1000 1200 1400 1600	100	1350	9100	64/77 56/85	0,9	3,5	120	80	F = 1000	0,52	0,16	125	45
TT 66 N TD 66 N DT 66 N	600 800 1000 1200 1400 1600	120	1400	9800	77/74 66/85	0,85	3,2	120	80	F = 1000	0,50	0,16	130	45
TT 80 N TD 80 N DT 80 N	600 800 1000 1200 1400 1600	140	2000	20000	87/79 80/85	0,9	2,1	120	120	F = 1000	0,38	0,1	125	46
TT 105 N TD 105 N DT 105 N	600 800 1000 1200 1400 1600	160	2200	24000	105/85	0,85	1,8	120	120	F = 1000	0,33	0,1	130	46

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