

# Kleine Thyristoren

## Low power thyristors

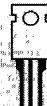
## Thyristors à faible puissance

Typ Type	$V_{DRM}$ $V_{RRM}$	$I_{TRMSM}$	$I_{TSM}$	$f_i^2 dt$	$I_{TAVM}/t_C$	$V_{(TO)}$	$r_T$	$(di/dt)_{cr}$	$t_q$	$(dv/dt)_{cr}$	$V_{GT}$	$I_{GT}$	$R_{thJC}$	$t_{vj max}$	Maßbild Outline Dimension
	V	A	A	10 ms, $t_{vj max}$ 10 ms, $t_{vj max}$ A <sup>2</sup> s	180°el sin	$t_{vj} =$ $t_{vj max}$	$t_{vj} =$ $t_{vj max}$	DIN IEC 747-6	typ	DIN IEC 747-6	$t_{vj} =$ 25°C	$t_{vj} =$ 25°C	180°el sinus	°C	
T 3,5 N	600	6	51	13	3,8/85	1,15	125	100	50	B = 50	2	10	4	125	86
T 5 N	600	8	68	23	5,1/85	1,05	65	100	50	B = 50	2	10	4	125	
T 7,5 N	600	12	100	50	7,5/85	1	36	100	50	B = 50	2	25	3	125	
T 9,5 N	600	16	136	92	10/85	0,9	30	100	50	C = 500	2	25	2,2	125	
T 14 N	600	25	212	225	16/85	0,85	16,5	100	50	C = 500	2,5	50	1,55	125	



# Triacs

Typ Type	$\pm V_{DRM}$	$I_{TRMSM}$	$I_{TSM}$	$f_i^2 dt$	$I_{TRMS}/t_C$	$V_{(TO)}$	$r_T$	$(di/dt)_{cr}$	$(dv/dt)_{com}$	$\pm V_{GT}$	$\pm I_{GT}$	$R_{thJC}$	$t_{vj max}$	Maßbild Outline Dimension
	V	A	A	10 ms, $t_{vj max}$ 10 ms, $t_{vj max}$ A <sup>2</sup> s	A/°C	V	mΩ	DIN IEC 747-6	V/μs	$t_{vj} =$ 25°C	$t_{vj} =$ 25°C	180°el sinus	°C	
TW5N	600	5	34	5,8	5/85	1,05	130	FZ = 4	2,5	FZ = 50	4	125	86	
TW7N	600	8	60	18	8/85	1	80	FZ = 5	2,5	FZ = 50	3	125		
TW9N	600	10	85	36	10/85	1,05	52	FZ = 5	2,5	FZ = 50	2,5	126		
TW11N	600	12	95	45	12/85	0,95	33	FZ = 5	2,5	FZ = 50	2,5	125		
TW16N	600	16	130	85	16/85	0,9	25	Z = 5	2,5	50	1,8	125		
TW24N	600	25	212	225	24/85	0,85	13	Z = 5	2,5	50	1,5	125		



\* Liefertermin für große Stückzahlen erfragen/Delivery for large quantities on request/Delais pour quantités sur demande