

# THYRISTORS P-N-P-N TO 15 A ● THYRISTOREN P-N-P-N BIS 15 A

www.DataSheet4U.com

Type Typ	Maximum ratings ● Grenzdaten					$U_{(BO)}$ $U_{R(BR) min}$	$I_{D max}$ $I_{R max}$	at bei	$U_D$ $U_R$	$I_H max$	$I_{GT max}$	$U_T max$	Case Gehäuse
	$I_{TAV} ^1)$	$I_{TSM}$	$I_{FG}$	$U_{FD}$	$U_R$								
	A	A	mA	V	V	V	mA	V	mA	mA	V		

## THYRISTORS IN PLASTIC CASE ● THYRISTOREN IN PLASTGEHÄUSE

KT201/100	3 <sup>8)</sup>	40 <sup>7)</sup>		100	100		1	100	20	20	1,8	Tr10
KT201/200	3 <sup>8)</sup>	40 <sup>7)</sup>		200	200		1	200	20	20	1,8	Tr10
KT201/300	3 <sup>8)</sup>	40 <sup>7)</sup>		300	300		1	300	20	20	1,8	Tr10
KT201/400	3 <sup>8)</sup>	40 <sup>7)</sup>		400	400		1	400	20	20	1,8	Tr10
KT201/500	3 <sup>8)</sup>	40 <sup>7)</sup>		500	500		1	500	20	20	1,8	Tr10
KT201/600	3 <sup>8)</sup>	40 <sup>7)</sup>		600	600		1	600	20	20	1,8	Tr10
KT206/200	3 <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	300	200	200	200	0,5	200	20	10	1,7	Tr7
KT206/400	3 <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	300	400	400	400	0,5	400	20	10	1,7	Tr7
KT206/600	3 <sup>4)</sup>	30 <sup>5)</sup>	300	600	600	600	0,5	600	20	10	1,7	Tr7

## THYRISTORS IN METAL CASE ● THYRISTOREN IN METALLGEHÄUSE

KT501	1 <sup>2)</sup>	15	100	50	50	60	0,5	50	17	10	1,7	Tr1
KT502	1 <sup>2)</sup>	15	100	100	100	120	0,5	100	17	10	1,7	Tr1
KT503	1 <sup>2)</sup>	15	100	200	200	240	0,5	200	17	10	1,7	Tr1
KT504	1 <sup>2)</sup>	15	100	300	300	360	0,5	300	17	10	1,7	Tr1
KT505	1 <sup>2)</sup>	15	100	400	400	480	0,5	400	17	10	1,7	Tr1
KT506	1 <sup>2)</sup>	15	100	400			0,5	400	17	0,2...1	2	Tr1
KT508/50	0,8	15	100	50	50	60	0,5	50	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/100	0,8	15	100	100	100	120	0,5	100	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/200	0,8	15	100	200	200	240	0,5	200	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/300	0,8	15	100	300	300	360	0,5	300	10	1...2	1,7	Tr1
KT508/400	0,8	15	100	400	400	480	0,5	400	10	1...2	1,7	Tr1
KT511	0,8	10	20	400	400	400	0,5	400	25	25	1,7	Tr1
KT710	3	40	200	50	50	60	0,5	50	20	15	2	Tr2
KT711	3	40	200	100	100	120	0,5	100	20	15	2	Tr2
KT712	3	40	200	200	200	240	0,5	200	20	15	2	Tr2
KT713	3	40	200	300	300	360	0,5	300	20	15	2	Tr2
KT714	3	40	200	400	400	480	0,5	400	20	15	2	Tr2
KT701	15 <sup>3)</sup>	120	2000	50	50	60	3	50	50	40	1,7	Tr3
KT702	15 <sup>3)</sup>	120	2000	100	100	120	3	100	50	40	1,7	Tr3
KT703	15 <sup>3)</sup>	120	2000	200	200	240	3	200	50	40	1,7	Tr3
KT704	15 <sup>3)</sup>	120	2000	300	300	360	3	300	50	40	1,7	Tr3
KT705	15 <sup>3)</sup>	120	2000	400	400	480	3	400	50	40	1,7	Tr3
KT706	15 <sup>3)</sup>	120	2000	500	500	600	3	500	50	40	1,7	Tr3
KT707	15 <sup>3)</sup>	120	2000	600	600	700	3	600	50	40	1,7	Tr3
KT708	15 <sup>3)</sup>	120	2000	700	700	800	3	700	50	40	1,7	Tr3
KT726/200	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	200	200	200	3	200	80	40	2,5	Tr2
KT726/400	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	400	400	400	3	400	80	40	2,5	Tr2
KT726/600	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	600	600	600	3	600	80	40	2,5	Tr2
KT726/800	6 <sup>6)</sup>	60 <sup>7)</sup>	1000	800	800	800	3	800	80	40	2,5	Tr2

1)  $\vartheta_c \leq 60^\circ\text{C}$ ,  $\theta = 180^\circ$

2)  $I_{TAV} \leq 0,4\text{ A}$ ; without cooling ● ohne Kühlfläche

3)  $\vartheta_c \leq 65^\circ\text{C}$ ,  $\theta = 180^\circ$

4)  $\vartheta_c = 70^\circ\text{C}$ ,  $\theta = \text{full}$ ,  $R_L = R$

5)  $\vartheta_c = 70^\circ\text{C}$ ,  $t_{rp} = 10\text{ ms}$

6)  $\vartheta_c \leq 75^\circ\text{C}$ ,  $\theta = 180^\circ$ , half wave sinusoidal waveform current ● Halbwellen-Sinusstrom

7)  $t \leq 10\text{ ms}$ ; one-shot half sinusoidal waveform impulse ● einmaliger Halbsinus-Impuls

8)  $\vartheta_c \leq 85^\circ\text{C}$ ,  $\theta = 180^\circ$ ; half wave sinusoidal waveform current ● Halbwellen-Sinusstrom

KT501 — KT505,

KT508 Series:

KT511:

KT201 Series:

$t_{on} = 2\ \mu\text{s}$

$t_{off} = 40\ \mu\text{s}$

$t_{off} = 20\ \mu\text{s}$

$t_g = 20\ \mu\text{s}$

www.DataSheet4U.com