

Thyristors (line commutated)

Thyristoren (netzgeführt)

Types ¹⁾ Typen ¹⁾ Types ¹⁾	V _{RSM}	V _{RRM} V _{DRM}	I _{TRMS}	I _{TAV} T _{case} = 85°C	I _{TSM} 10 ms, T _{vj} max	i ² t	($\frac{di}{dt}$) _{cr}	($\frac{dv}{dt}$) _{cr} ¹⁾	I _H max.	I _L max. (R _G = 33Ω)	V _{GT} min. (t _p = 100μs)	I _{GT} min.	V _{GD} max.
	V	V	A	A	A	A ² s	A/μs	V/μs	mA	mA	V	mA	V
SKT 10/02. /04. /06. /08. /10. /12.	300 500 700 900 1100 1300	200 400 600 800 1000 1200	30	16	140	100	150	C C C C C C, E	80	200	3	50	0,25
SKT 16/02. /04. /06. /08. /10. /12. /14. /16.	300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	40	23	330	550	150	C C C C C C, E C, E C, E	120	300	3	100	0,25
SKT 24/02. /04. /06. /08. /10. /12. /14. /16.	300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	50	29	380	720	150	C C C C C C, E C, E C, E	120	300	3	100	0,25
SKT 40/02. /04. /06. /08. /10. /12. /14. /16.	300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	63	38	600	1800	150	C C C C C C, E C, E C, E	200	400	3	150	0,25
SKT 55/02. /04. /06. /08. /10. /12. /14. /16.	300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	110	63	1100	6000	125	C C C C C C, E C, E C, E	250	600	3	150	0,25
SKT 80/02. /04. /06. /08. /10. /12. /14. /16.	300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	135	80	1500	11000	125	C C C C C C, E C, E C, E	250	600	3	150	0,25
SKT 100/02. /04. /06. /08. /10. /12. /14. /16.	300 500 700 900 1100 1300 1500 1700	200 400 600 800 1000 1200 1400 1600	170	100	1750	15000	125	C C C C C C, E C, E C, E	250	600	3	150	0,25

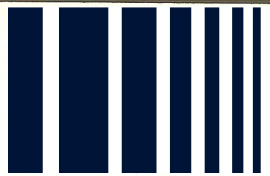
1) Code letter appended to the type number: C: ≥ 200 V/μs E: ≥ 1000 V/μs

1) Kennbuchstabe am Schluß der Typenbezeichnung:

C: ≥ 200 V/μs E: ≥ 1000 V/μs

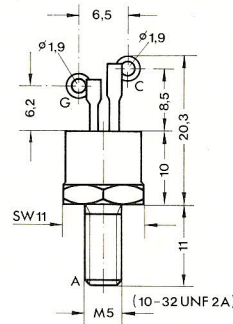
1) Lettre située après l'indication du type: C: ≥ 200 V/μs E: ≥ 1000 V/μs

Thyristors (commutés par le réseau)

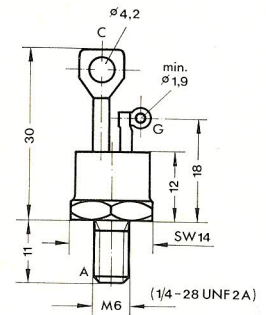


mükra
electronic

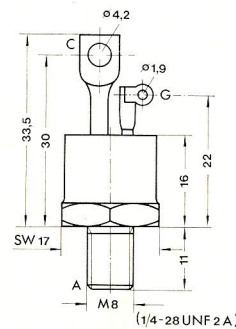
$V_{T(TO)}$	r_T	T_{vj} max.	R_{thjc} cont. typ.	R_{thch} typ.		I_{TAV} sin. 180	I_{TAV} rec. 120
V	mΩ	°C	°C/W	°C/W		A	A
1,2	25	130	1,2	1,0	{ K 9 K 5 K 3	6 8,5 10	5,5 8 9
1,0	20	130	0,8	0,5	{ K 5 K 3 K 1,1	9 12 17,5	8 11 16
1,0	10	130	0,8	0,5	{ K 5 K 3 K 1,1	11 14 22	10 13 20
1,0	9	130	0,6	0,2	{ K 5 K 3 K 1,1 K 1,1 F	12 18 27 40	11 16 25 36
0,9	4	130	0,40	0,08	{ K 3 K 1,1 K 1,1 F K 0,55	21 38 68 52	20 37 62 50
1,2	4	130	0,25	0,08	{ K 1,1 K 0,55 K 1,1 F P 1/120	38 54 73 55	35 50 67 50
1,0	2,4	130	0,25	0,08	{ K 1,1 K 0,55 K 1,1 F K 0,55 F P 1/120	45 65 90 110 64	42 61 82 95 60



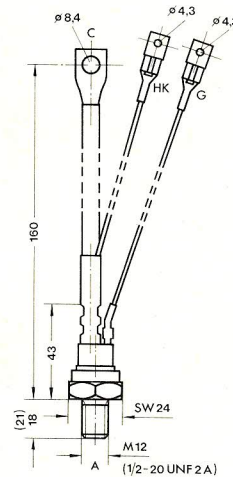
SKT 10*
w = 6 g
M = 2,0 Nm
TO-64



SKT 16*, SKT 24*
w = 14 g
M = 2,5 Nm
TO-48



SKT 40*
w = 21 g
M = 4 Nm
TO-65



SKT 55*, SKT 80*, SKT 100*
w = 80 g
M = 10 Nm
~ TO-94

Dimensions in mm
C: Cathode terminal (red sleeve)
A: Anode terminal
G: Gate terminal (yellow sleeve)
HK: Auxiliary cathode terminal

Maße in mm
C: Kathodenanschluß (rot isoliert)
A: Anodenanschluß
G: Steueranschluß (gelb isoliert)
HK: Kathoden-Hilfsanschluß

*Available with UNF thread (dimensions in parenthesis), for example SKT 16/06 C UNF

*in besonderen Fällen mit UNF-Gewinde (Maße in Klammern) lieferbar, z. B. SKT 16/06 C UNF

www.muekra.com

Dimensions en mm
C: Cathode (gaine isolante rouge)
A: Anode
G: Gâchette (gaine isolante jaune)
HK: Borne de cathode auxiliaire

*Sur demande, livrable avec filetage UNF (dimensions entre parenthèses), par exemple: SKT 16/06 C UNF