

Netz-Thyristoren (Scheibenthristoren)

Phase control thyristors (Disc type thyristors)

Thyristors pour applications réseau (Thyristors à disque)

Typ Type	V_{DRM} V_{RRM} $V_{DSM} = V_{DRM}$ $V_{RSM} = V_{RRM} + 100$ V	I_{TRMSM} A	I_{TSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA ² s	I_{TAVM}/t_c 180°el sinus A/°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	V_{GT} $t_{vj} =$ 25°C V	I_{GT} $t_{vj} =$ 25°C mA	R_{thJC} 180°el Sinus °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Maßbild Outline Plan coté
ST 348 N	200 400 600	600	4	80	382/78 348/85	1	0,7	200	200	F=1000	2	150	0,1	140	2
ST 388 N	600 800 1000 1200 1400 1600	730	6,4	205	465/72 388/85	0,9	0,75	120	220	F=1000	2	200	0,068	125	1
ST 398 N	200 400 600	800	5,5	151	510/63 398/85	1	0,4	200	200	F=1000	1,4	150	0,1	140	2
ST 508 N	600 800 1200 1600	800	6,9	238	510/85	0,8	0,6	120	250	F=1000	2	200	0,053	125	1
ST 718 N	600 800 1200 1600	1500	12,5	781	955/64 718/85	0,85	0,35	120	250	F=1000	1,5	250	0,038	125	4
ST 828 N	400 600	1500	12	720	955/74 828/85	1	0,23	300	150	F=1000	2	200	0,045	140	1
ST 1078 N	600	2000	14,5	1,05*10 ³	1275/71 1078/85	1,02	0,2	200	150	F=1000	2	200	0,033	140	1
ST 1189 N	1200 1600	2800	22,5	2,53*10 ³	1800/53 1190/85	0,9	0,19	200	240	F=1000	2	250	0,023	125	3
ST 1258 N	400 600	2500	20	2*10 ³	1590/67 1258/85	1	0,1	120	200	F=1000	1,5	250	0,033	140	4

Netz-Thyristor-Module

Phase control thyristor modules

Modules à thyristors pour applications réseau

Typ Type	V_{DRM} V_{RRM} $V_{DSM} = V_{DRM}$ $V_{RSM} = V_{RRM} + 100$ V	I_{TRMSM} A	I_{TSM} 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA	$\int i^2 dt$ 10 ms, $t_{vj\ max}$ kA ² s	I_{TAVM}/t_c 180°el sinus A/°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 Sinus °C/W	R_{thJK} °C/W	$t_{vj\ max}$ °C	Maßbild Outline Plan coté
STT 25 N STD 25 N SDT 25 N	800 1200 1600	50	510	1,3	32/69 25/85	1,05	11	100	60	F=1000	0,92	0,2	125	9
STT 46 N STD 46 N SDT 46 N	800 1200 1600	100	1000	5	64/61 46/85	0,95	4,5	120	60	F=1000	0,6	0,16	125	9
STT 66 N STD 66 N SDT 66 N	800 1200 1600	120	1400	9,8	77/74 66/85	0,85	3,2	120	80	F=1000	0,5	0,16	130	9
STT 93 N STD 93 N SDT 93 N	800 1200 1600	150	1850	17,1	96/83 93/85	0,85	2,2	120	120	F=1000	0,36	0,1	130	11
STT 162 N STD 162 N SDT 162 N	800 1200 1600	260	4400	97	162/85	0,85	0,95	150	200	F=1000	0,2	0,06	125	12
STT 250 N STD 250 N SDT 250 N	800 1200 1600	410	7000	245	261/82 250/85	0,8	0,7	150	250	F=1000	0,13	0,04	125	13