

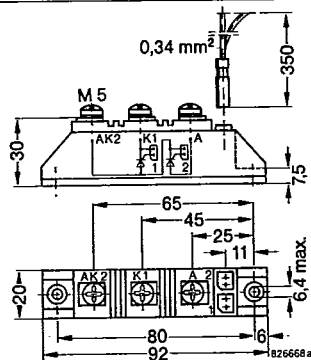
Netz-Thyristor-Module Phase control Thyristor-Modules

Daten pro Diode oder Thyristor / data per diode or thyristor / les caractéristiques se rapportent à 1 diode ou à 1 thyristor

	V _{RRM} V _{DRM} V	I _{TRMS} A	I _{TAVM} T _C = 85°C A	I _{TSM} (T _{VJM})		I ² t (10 ms)		V _T V	i _T T _{VJM} A	(dv/dt) _c V/μs	(di/dt) _c A/μs	I _{GT} mA	V _{GT} V	Schaltung circuit
				8,3 ms	10 ms	T _{VJ} = 45°C A ² s	T _{VJM} A ² s							
				A	A	A ² s	A ² s							
MCC 40-06 lo 8 MCC 40-08 ho 8 MCC 40-08 lo 8 MCC 40-12 go 8 MCC 40-12 ho 8 MCC 40-12 lo 8 MCC 40-14 ho 8 MCC 40-14 lo 8 MCC 40-15 lo 8 MCC 40-16 ho 8 MCC 40-16 lo 8 MCC 40-12 lm 8 Nr. E 72873 (M)	600 800 800 1200 1200 1200 1400 1400 1500 1600 1600 1200	80	43	1100	1000	6300	5000	1,75	150	g > 200 h > 500 i > 1000	100	150	1,5	Version 1
MCC 55-06 lo 1 MCC 55-08 lo 1 MCC 55-12 ho 1 MCC 55-12 lo 1 MCC 55-14 lo 1 MCC 55-15 lo 1 MCC 55-16 ho 1 MCC 55-16 lo 1 Nr. E 72873 (M)	600 800 1200 1200 1400 1500 1600 1600	95	55	1500	1350	11200	9100	1,5	150	h > 500 i > 1000	100	150	1,5	
MCC 55-06 lo 8 MCC 55-08 lo 8 MCC 55-12 go 8 MCC 55-12 ho 8 MCC 55-12 lo 8 MCC 55-14 lo 8 MCC 55-15 lo 8 MCC 55-16 ho 8 MCC 55-16 lo 8 MCC 55-08 lm 8 MCC 55-12 lm 8 Nr. E 72873 (M)	600 800 1200 1200 1200 1400 1500 1600 1600 600 1200	95	55	1500	1350	11200	9100	1,5	150	g > 200 h > 500 i > 1000	100	150	1,5	
MCC 65-06 lo 8 MCC 65-08 lo 8 MCC 65-12 go 8 MCC 65-12 ho 8 MCC 65-12 lo 8 MCC 65-14 lo 8 MCC 65-15 lo 8 MCC 65-16 ho 8 MCC 65-16 lo 8 Nr. E 72873 (M)	600 800 1200 1200 1200 1400 1500 1600 1600	110	65	1630	1500	14400	11000	1,54	180	h > 500 i > 1000	100	150	1,5	

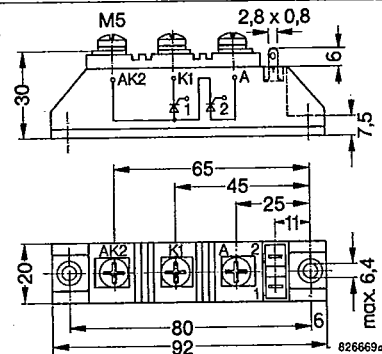
▲ Neuer Typ / New Type / Nouveau Type

6 TO-240 AA



MCC55...1

7 TO-240 AA



MCC40...8, MCC55...8, MCC65...8

Modules de thyristors

						pro Modul / per module / par module					für Modulschaltungen / for modul sets pour assemblages de modules				
t_q	V_{TO}	r_T	T_{VM}	R_{thJC}	R_{thJC}	R_{thCK}	M_d	Masse mass	Maßbild outline dimension nr. no.	Kühlart/Kühlkörper Cooling mode Refroidissement	I_{dAVM} [A]		I_{RMS} [A]		
μs	V	m Ω	$^{\circ}C$	K/W	K/W	K/W	Nm	g			B 2 (180°sin)	B 6 (120° Γ_L)	W1	W3	
100 typ.	1,0	5	125	0,6	0,3	0,1	2,5... 3,7	150	7	S K21-0120 A	44	49	64	39	
										F K21-0120 A	84	104	110	84	
										S K21-0180 A	46	52	70	41	
										F K21-0180 A	87	107	113	87	
										S K21-0265 A	-	63	-	50	
										F K21-0265 A	-	120	-	98	
										S K41-0150 C	-	45	-	-	
										F K41-0150 C	-	120	-	-	
≤ 120															
100 typ.	1,0	3,35	125	0,5	0,25	0,1	2,5... 3,7	150	6	S K21-0120 A	48	54	72	42	
										F K21-0120 A	98	121	130	97	
										S K21-0180 A	51	58	79	45	
										F K21-0180 A	102	124	134	100	
										S K21-0265 A	-	70	-	55	
										F K21-0265 A	-	140	-	115	
										S K41-0150 C	-	49	-	-	
										F K41-0150 C	-	141	-	-	
≤ 120															
100 typ.	1,0	3,35	125	0,5	0,25	0,1	2,5... 3,7	150	7	S K21-0120 A	48	54	72	42	
										F K21-0120 A	98	121	130	97	
										S K21-0180 A	51	58	79	45	
										F K21-0180 A	102	124	134	100	
										S K21-0265 A	-	70	-	55	
										F K21-0265 A	-	140	-	115	
										S K41-0150 C	-	49	-	-	
										F K41-0150 C	-	141	-	-	
≤ 120															
100 typ.	1,0	3,0	125	0,34	0,17	0,1	2,5... 3,7	150	7	S K21-0120 A	52	57	78	44	
										F K21-0120 A	110	136	150	108	
										S K21-0180 A	55	62	87	48	
										F K21-0180 A	116	141	155	112	
										S K21-0265 A	-	76	-	59	
										F K21-0265 A	-	163	-	131	
										S K41-0150 C	-	52	-	-	
										F K41-0150 C	-	160	-	-	
≤ 120															

Isolierspannung 2,5 kV_{eff} / Isolating voltage 2,5 kV_{RMS} / Tension d'isolation 2,5 kV_{eff}