

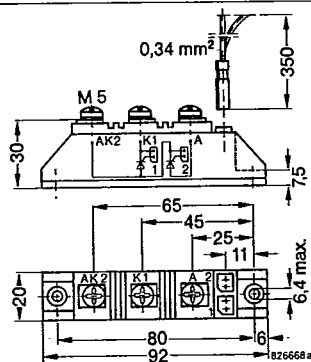
# Netz-Thyristor-Module Phase control Thyristor-Modules

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

	V <sub>RRM</sub> V <sub>DRM</sub> V	I <sub>TRMS</sub> A	I <sub>TAVM</sub> T <sub>C</sub> = 85°C A	I <sub>TSM</sub> (T <sub>VJM</sub> )		i <sup>2</sup> t (10 ms)		V <sub>T</sub> V	i <sub>T</sub> T <sub>VJM</sub> A	(dv/dt) <sub>c</sub> V/μs	(di/dt) <sub>c</sub> A/μs	I <sub>GT</sub> mA	V <sub>GT</sub> V	Schaltung circuit
				8,3 ms	10 ms	T <sub>VJ</sub> = 45°C A <sup>2</sup> s	T <sub>VJM</sub> A <sup>2</sup> s							
				A	A	A <sup>2</sup> s	A <sup>2</sup> 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	160	g 200 h 500 v 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 v 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 v 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 v 1000	100	150	1,5	Version 8 

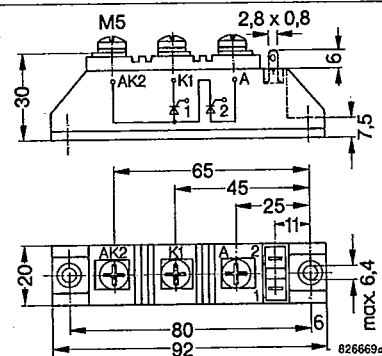
▲ Neuer Typ / New Type / Nouveau Type

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]	
										B 2 (180°sin)	B 6 (120° $\Gamma_L$ )	W1	W3		
$\mu s$	V	m $\Omega$	°C	K/W	K/W	K/W	Nm	g							
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	-	-
$\leq 120$															
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	-	-
$\leq 120$															
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	-	-
$\leq 120$															

Isolierspannung 2,5 kV<sub>eff</sub> / Isolating voltage 2,5 kV<sub>RMS</sub> / Tension d'isolation 2,5 kV<sub>eff</sub>