

Module mit rückwärtsleitenden Thyristoren

Modules with reverse conducting

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

Typ/Type①	V _{DRM}	I _{TRMS}	I _{TAVM} I _{RAVM} T _c = 85°C A	I _{TSM} (T _{VJM})		I ² t (10 ms)		V _T Thyr. Diode	I _T Thyr. Diode	($\frac{dv}{dt}$) _c	($\frac{di}{dt}$) _c	I _{GT}	V _{GT}	Schaltung circuit	
	V	A	A	8,3 ms	10 ms	T _{VJ} =45°C	T _{VJM}	V	A	V/μs	A/μs	mA	V	Fig.	
				A	A	A ² s	A ² s								
MRR 25-08 I·8 MRR 25-10 I·8 MRR 25-11 I·8 MRR 25-12 I·8 ⚡ Nr. E 72873 (M)	800 1000 1100 1200	65	25	660	600	2200	1800	2,5 2,2	75 75	1000	200	250	3,0	21	
MRO 25-08 I·8 MRO 25-10 I·8 MRO 25-11 I·8 MRO 25-12 I·8 ⚡ Nr. E 72873 (M)	800 1000 1100 1200	65	25	660	600	2200	1800	2,5 2,2	75 75	1000	200	250	3,0	22	
MRR 35-08 I·8 MRR 35-10 I·8 MRR 35-11 I·8 MRR 35-12 I·8 ⚡ Nr. E 72873 (M)	800 1000 1100 1200	100	35	880	800	4050	3200	2,6 2,3	120 120	1000	200	200	3,0	21	
MRO 35-08 I·8 MRO 35-10 I·8 MRO 35-11 I·8 MRO 35-12 I·8 ⚡ Nr. E 72873 (M)	800 1000 1100 1200	100	35	880	800	4050	3200	2,6 2,3	120 120	1000	200	200	3,0	22	
MRR 50-08 I·8 MRR 50-10 I·8 MRR 50-11 I·8 MRR 50-12 I·8 ⚡ Nr. E 72873 (M)	800 1000 1100 1200	120	50	1100	1000	6050	5000	2,0 1,8	120 120	1000	200	200	3,0	21	
MRO 50-08 I·8 MRO 50-10 I·8 MRO 50-11 I·8 MRO 50-12 I·8 ⚡ Nr. E 72873 (M)	800 1000 1100 1200	120	50	1100	1000	6050	5000	2,0 1,8	120 120	1000	200	200	3,0	22	

GTO-Thyristormodule

2 abschaltbare Thyristoren
mit antiparallelen Dioden

GTO-Thyristor-Modules

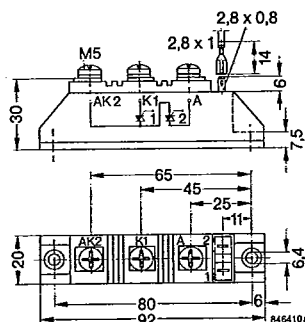
2 Gate-turn-off thyristors
with antiparallel diodes

Typ/Type	V _{DRM} V	I _{TRMS} A	I _{TORM} 25°C A	I _{TOSM} 25°C A	I _{TAVM} (T _C) A(°C)	I _{TSM} 1,5 ms 25°C A	I _{TSM} 10 ms 25°C A	I ² t 1,5 ms 25°C A ² s	I ² t 10 ms 25°C A ² s	V _T 125°C V	I _T 125°C A	(dv/dt) _c V/μs	(di/dt) _c A/μs	Schaltung circuit Fig.
▲ GRR 90-08 zo 3 ▲ GRR 90-12 zo 3 ▲ GRR 90-15 zo 3	800 1200 1500	Thyr. Diode	48 48	90	200	31 (85) 31 (85)	1000 600	750	1000 1800	2,7 2,15	90 150	1000	300	23
▲ GRR 160-08 zo 3 ▲ GRR 160-12 zo 3 ▲ GRR 160-15 zo 3	800 1200 1500	Thyr. Diode	73 73	160	400	46 (85) 47 (85)	1500 700	1700	2450 2450	2,8 2,0	160 150	1000	300	23

① Neuer Typ / New Type / Nouveau Type

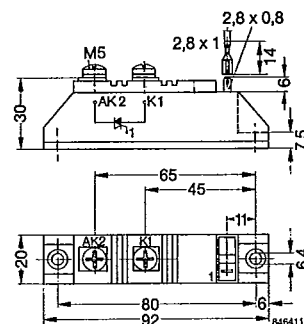
② Anstelle des Punktes in der Typenbezeichnung ist der jeweilige Buchstabe der t_q-Klasse einzusetzen. The point of type designation replaces the t_q-classes.
Dans la désignation de type, remplacer le point par la classe désirée du temps de désamorçage t_q.

21 TO-240 AA



MRR 25...8, MRR 35...8, MRR 50...8

22



MRO 25...8, MRO 35...8, MRO 50...8

Modules de thyristors à conduction inverse