

Schnelle Diode-Thyristor-Module

Fast switching diode-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}	I _{FRMS} I _{FRMS}	I _{AVM} I _{FAVM} T _c = 85°C	I _{TSM} I _{FSM} (T _{VJM})		I ² t (10 ms)		v _T v _F	I _T I _F	(dv/dt) _c	(di/dt) _c	I _{GT}	V _{GT}	Schaltung circuit
				8,3 ms	10 ms	T _{VJ} =45°C	T _{VJM}							
V	A	A	A	A	A ² s	A ² s	V	A	V/μs	A/μs	mA	V		
MSQ 35-04 g·8 MSQ 35-08 g·8 MSQ 35-09 g·8 MSQ 35-08 h·8 MSQ 35-09 h·8 MSQ 35-10 h·8 MSQ 35-11 h·8 MSQ 35-12 h·8 Nr. E 72873 (M)	400 800 900	100	35	1100 660	1000 600	6600 2450	5000 1800	2,35 2,10	150 150	200	120	150	3,0	
MSQ 45-04 g·8 MSQ 45-08 g·8 MSQ 45-09 g·8 MSQ 45-08 h·8 MSQ 45-09 h·8 MSQ 45-10 h·8 MSQ 45-11 h·8 MSQ 45-12 h·8 Nr. E 72873 (M)	400 800 900	120	45	1260 680	1150 620	8450 2450	6600 1950	2,15 2,0	150 150	200	120	150	3,0	
MSQ 75-04 g·8 MSQ 75-08 g·8 MSQ 75-09 g·8 MSQ 75-08 h·8 MSQ 75-09 h·8 MSQ 75-10 h·8 MSQ 75-11 h·8 MSQ 75-12 h·8 Nr. E 72873 (M)	400 800 900	150	75	1450 850	1300 770	11250 4050	8600 3000	1,9 1,7	150 150	200	150	150	3,0	

Chopper-Modul für Elektrofahrzeuge

Chopper module for electric vehicle drives

Schneller Thyristor mit Freilaufdiode und Bremsdiode
Fast thyristor with free wheeling diode and braking diode

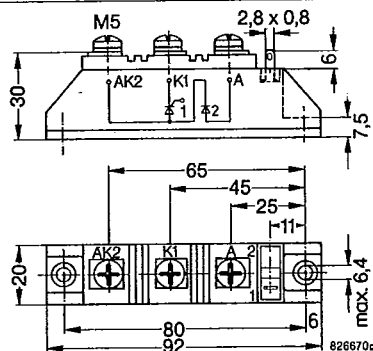
Daten pro Diode oder Thyristor / data per diode or thyristor / les caractéristiques se rapportent à 1 diode ou à 1 thyristor

	V _{RRM} V _{DRM}	I _{AVM} 50 Hz	I _{AVM} 1500 Hz	I _{TSM} I _{FSM} (10 ms)		I ² t (10 ms)		v _T v _F	I _T I _F	(dv/dt) _c	(di/dt) _c	I _{GT}	V _{GT}	Schaltung circuit		
				T _c = 75°C	T _K = 75°C	T _{VJ} =45°C	T _{VJM}								T _{VJ} =45°C	T _{VJM}
V	A	A	A	A	A ² s	A ² s	V	A	V/μs	A/μs	mA	V				
AVEZ 300-04 gp1	500	300	175	-	1500	-	11250									
Thyristor V1	400	300 (DC)	175	-	1500	-	11250	1,4	300	200	25	150	2,0			
Diode V11	800	180	-	1500	-	11250	-	1,1	300	-	-	-	-			
Diode V12	500	165	-	1500	-	11250	-	1,4	500	-	-	-	-			
Diode V10	400	6	-	180	-	160	-	2,8	45	-	-	-	-			
Diode V20	500	40	-	1250	-	1250	-	1,55	150	-	-	-	-			

▲ Neuer Typ / New type / Nouveau type

⊙ 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.

20 TO-240 AA



MSQ 35...8, MSQ 45...8, MSQ 75...8

