

Netz-Dioden-Module

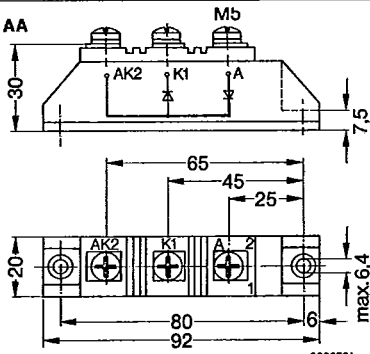
Diode Modules for mains frequency

Daten pro Diode / data per diode / les caractéristiques se rapportent à 1 diode

Typ/type	V _{RRM} V	I _{FRMS} A	I _{FAVM} A	I _{FSM} (T _{VJM})		I ² (10 ms)		V _F V	I _F A	Schaltung circuit
				8,3 ms	10 ms	T _{VJ} = 45°C	T _{VJM}			
				A	A	A ² s	A ² s			
MDD 25-04 N1 MDD 25-06 N1 MDD 25-08 N1 MDD 25-12 N1 MDD 25-14 N1 MDD 25-16 N1 Nr. E 72873 (M)	400 600 800 1200 1400 1600	60	31 T _C = 100°C	500	480	1500	1150	1,55	100	
MDD 42-04 N1 MDD 42-06 N1 MDD 42-08 N1 MDD 42-12 N1 MDD 42-14 N1 MDD 42-16 N1 Nr. E 72873 (M)	400 600 800 1200 1400 1600	100	48 T _C = 112°C	1100	1000	6600	5000	1,70	200	
MDD 65-04 N1 MDD 65-06 N1 MDD 65-08 N1 MDD 65-12 N1 MDD 65-14 N1 MDD 65-15 N1 MDD 65-16 N1 Nr. E 72873 (M)	400 600 800 1200 1400 1500 1600	120	76 T _C = 85°C	1500	1400	12800	9800	1,73	350	
▲ MOD 65-04 N1 ▲ MOD 65-06 N1 ▲ MOD 65-08 N1 ▲ MOD 65-12 N1 ▲ MOD 65-14 N1 ▲ MOD 65-15 N1 ▲ MOD 65-16 N1	400 600 800 1200 1400 1500 1600	120	76 T _C = 85°C	1500	1400	12800	9800	1,73	350	
MDD 90-04 N1 MDD 90-06 N1 MDD 90-08 N1 MDD 90-12 N1 MDD 90-14 N1 MDD 90-15 N1 MDD 90-16 N1 Nr. E 72873 (M)	400 600 800 1200 1400 1500 1600	160	100 T _C = 100°C	2750	2500	40000	31000	1,45	350	
▲ MOD 90-04 N1 ▲ MOD 90-06 N1 ▲ MOD 90-08 N1 ▲ MOD 90-12 N1 ▲ MOD 90-14 N1 ▲ MOD 90-15 N1 ▲ MOD 90-16 N1	400 600 800 1200 1400 1500 1600	160	100 T _C = 100°C	2750	2500	40000	31000	1,45	350	
▲ MDD 165-06 N1 ▲ MDD 165-08 N1 ▲ MDD 165-12 N1 ▲ MDD 165-14 N1 ▲ MDD 165-15 N1 ▲ MDD 165-16 N1	600 800 1200 1400 1500 1600	300	160 T _C = 100°C	5500	5000	18000	125000	1,95	600	
▲ MDD 220-06 N1 ▲ MDD 220-08 N1 ▲ MDD 220-12 N1 ▲ MDD 220-14 N1 ▲ MDD 220-15 N1 ▲ MDD 220-16 N1	600 800 1200 1400 1500 1600	400	220 T _C = 100°C	6000	5500	211000	150000	1,67	600	

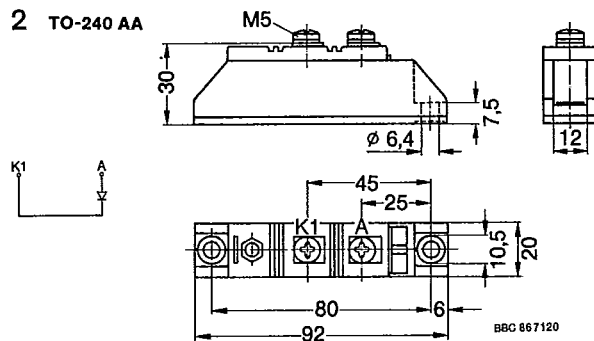
▲ Neuer Typ / New Type / Nouveau Type

1 TO-240 AA



MDD 25, MDD 42, MDD 65, MDD 90

2 TO-240 AA



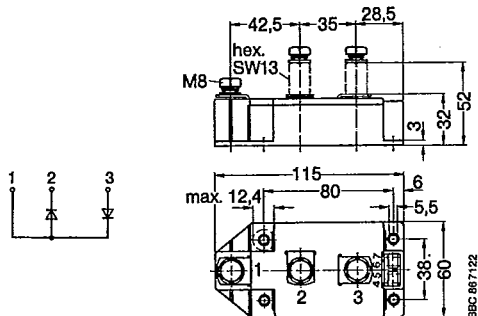
MOD 65, MOD 90

Modules de diodes de redressement

						pro Modul / per module / par module					für Modulschaltungen / for modul sets pour assemblages de modules			
	V _{TO}	r _F	T _{VJM}	R _{thJC}	R _{thJC}	R _{thCK}	M _d	Masse mass	Maßbild outline dimension	Kühlart/Kühlkörper Cooling mode Refroidissement	I _{dAVM} [A]			
	V	mΩ	°C	K/W	K/W	K/W	Nm	g	nr. no.		B 2 (180°sin)	B 6 (120°L)		
	0,85	6,0	150	1,2	0,60	0,1	2,5... 3,7	150	1	S F S F S F	K21-0120 K21-0120 K21-0180 K21-0180 K21-0265 K21-0265	50 76 52 76 - -	60 100 63 105 72 105	
	0,85	4,0	150	0,6	0,3	0,1	2,5... 3,7	150	1	S F S F S F	K21-0120 K21-0120 K21-0180 K21-0180 K21-0265 K21-0265	63 115 66 120 - -	73 148 77 152 98 175	
	0,85	2,5	150	0,5	0,25	0,1	2,5... 3,7	150	1	S F S F S F	K21-0120 K21-0120 K21-0120 K21-0180 K21-0265 K21-0265	73 140 77 145 - -	84 164 89 185 109 208	
	0,85	2,5	150	0,5	0,5	0,2	2,5... 3,7	150	2					
	0,85	1,7	150	0,3	0,15	0,1	2,5... 3,7	150	1	S F S F S F	K21-0120 K21-0120 K21-0180 K21-0180 K21-0265 K21-0265	83 175 85 183 - -	93 185 100 228 124 267	
	0,85	1,7	150	0,3	0,3	0,2	2,5... 3,7	150	2					
	1,15	1,0	145	0,182	0,091	0,02	mec. 2-2,5 elec. 12-15	320	3					
	1,0	0,78	145	0,143	0,0735	0,02	mec. 2-2,5 elec. 12-15	320	3					

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

3



MDD 165, MDD 220

BBC 887122