

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户 _____

型号 **MDC250**

地址：江苏省扬州市南通西路 6 号

电话：0514-87344294

传真：0514-87310017

E— mail: SL you and me @ 163.com

<http://www.YZSLDZ.com>

MDC250 技术资料



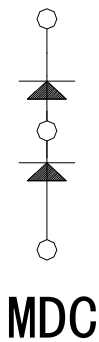
V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_F (AV) =250A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDC250-8
1300	1200	MDC250-12
1700	1600	MDC250-16
1900	1800	MDC250-18
2100	2000	MDC250-20
2500	2400	MDC250-24

特点:

- 金属化三氧化二铝陶瓷绝缘, 传热性好。
- 高温焊料焊接, 有利于可靠性。

典型应用:

- 变频器
- 开关电源
- 电焊机



符号	测试条件	数值	单位
I_F (AV)	Tc=100°C, 正弦半波	250	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 1200V	9000	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	0.005×9000^2	A ² S
V_{FM}	$I_{FM}=750A, T_a=25^\circ C$	1.30	V
V_{FO}	Tj=150°C	0.90	V
r_F	Tj=150°C	1.1	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, $V_R=V_{RSM}$	20	μA
I_{R2}	Ta=150°C, $V_R=V_{RRM}$	2	mA
Rjc		0.08	°C/W
Rcs		0.04	°C/W
Tstg		-40~+150	°C
Viso	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
Ms	散热器安装力矩	5	N•m
Mt	电极端子安装力矩	5	N•m

