

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户

型号

MDC (A、K) 500

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>

MDC500 技术资料



V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_F (AV) =500A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDC500-8
1300	1200	MDC500-12
1700	1600	MDC500-16
1900	1800	MDC500-18
2100	2000	MDC500-20
2500	2400	MDC500-24

特点:

- 三氧化二铝陶瓷绝缘, 传热性好。
- 压接工艺, 有利于可靠性。

典型应用:

- 变频器
- 开关电源
- 电焊机

I_F (AV)	Tc=100°C, 正弦半波	500	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.6V _{RRM}	16000	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	0.005×16000^2	A ² S
V_{FM}	$I_{FM}=1500A, Ta=25°C$	1.25	V
V_{FO}	Tj=150°C	0.72	V
r_F	Tj=150°C	0.30	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, V _{RRM}	50	μA
I_{R2}	Ta=150°C, V _{RRM}	8	mA
Rjc		0.04	°C/W
Rcs		0.03	°C/W
Tstg		-40~+150	°C
Viso	Ac, 50HZ, 正弦波, 1min	2500	V
Ms	散热器安装力矩	8	N•m
Mt	电极端子安装力矩	12	N•m







