

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户

型号

MDC100B

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>

MDC100B 技术资料



V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_F (AV) =100A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDC100B-8
1300	1200	MDC100B-12
1700	1600	MDC100B-16
1900	1800	MDC100B-18
2100	2000	MDC100B-20
2500	2400	MDC100B-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。
 - UL 认证: E355231
- 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	100	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.6V _{RRM}	2500	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	31250	A ² S
V_{FM}	I _{FM} =300A, Ta=25°C	1.30	V
V_{FO}	Tj=130°C	0.85	V
r_F	Tj=130°C	1.3	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, V _R = V _{RRM}	20	μ A
I_{R2}	Ta=130°C, V _R = V _{RRM}	2	mA
Rjc		0.18	°C/W
Rcs		0.100	°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







