

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户

型号

MDS100F

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>

MDS100F 技术资料



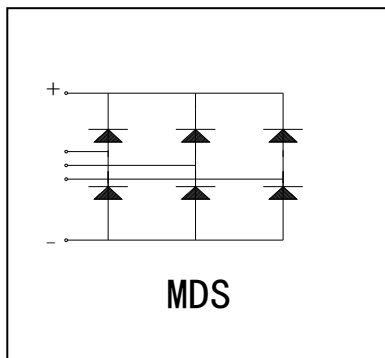
V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_O (AV)=100A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDS100F-8
1300	1200	MDS100F-12
1700	1600	MDS100F-16
1900	1800	MDS100F-18
2100	2000	MDS100F-20
2500	2400	MDS100F-24

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_O (AV)	Tc=100°C, 三相全波	100	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.6VRRM	1150	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	0.005×1150^2	A ² S
V_{FM}	$I_{FM}=100A, Ta=25°C$	1.10	V
V_{F0}	Tj=150°C	0.82	V
r_F	Tj=150°C	5	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, $V_R=V_{RSM}$	20	μA
I_{R2}	Ta=150°C, $V_R=V_{RRM}$	2	mA
Rjc		0.22	°C/W
Rcs		0.15	°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

