

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户 _____

型号 MDS60

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>

MDS60 技术资料



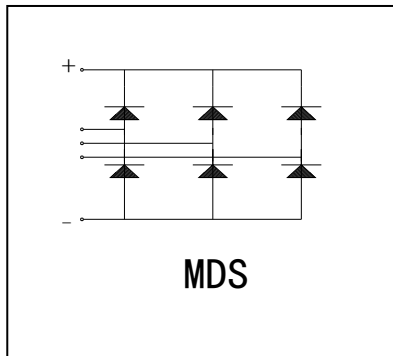
V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_O (AV) =60A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDS60-8
1300	1200	MDS60-12
1500	1400	MDS60-14
1700	1600	MDS60-16
1900	1800	MDS60-18
2100	2000	MDS60-20
2500	2400	MDS60-24

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	60	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.6V _{RRM}	960	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	0.005 × 960 ²	A ² S
V_{FM}	I _{FM} =60A, Ta=25°C	1.10	V
V_{F0}	Tj=150°C	0.82	V
r_F	Tj=150°C	7.8	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, V _R = V _{RSM}	20	μA
I_{R2}	Ta=150°C, V _R = V _{RRM}	2	mA
R_{jc}		0.40	°C/W
R_{cs}		0.07	°C/W
T_{stg}		-40~+150	°C
V_{iso}	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
M_s	散热器安装力矩	3	N•m
M_t	电极端子安装力矩	3	N•m

