

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户 _____

型号 MDS130

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>

MDS130 技术资料



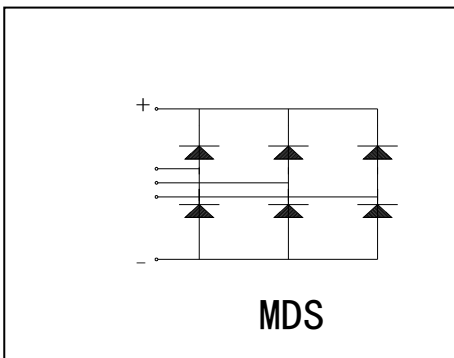
V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	$I_O (AV) = 200A (\sin 180^\circ T_c = 100^\circ C)$
900	800	MDS130-8
1300	1200	MDS130-12
1700	1600	MDS130-16
1900	1800	MDS130-18
2100	2000	MDS130-20
2500	2400	MDS130-24

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
$I_O (AV)$	$T_c = 100^\circ C$, 三相全波	130	A
I_{FSM}	$T_a = 25^\circ C$, 10ms, $0.6V_{RRM}$	2000	A
I^2t	$T_a = 25^\circ C$, 10ms	0.005×2000^2	A^2S
V_{FM}	$I_{FM} = 130A$, $T_a = 25^\circ C$	1.10	V
V_{F0}	$T_j = 150^\circ C$	0.75	V
r_F	$T_j = 150^\circ C$	2.3	$m\Omega$
I_{R1}	$T_a = 25^\circ C$, $V_R = V_{RSM}$	20	μA
I_{R2}	$T_a = 150^\circ C$, $V_R = V_{RRM}$	2	mA
Rjc		0.15	$^\circ C/W$
Tstg		-40~+150	$^\circ C$
Viso	Ac, 50HZ, 正弦波, 1min	2500	V
Ms	散热器安装力矩	5	$N \cdot m$
Mt	电极端子安装力矩	5	$N \cdot m$

