

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户

型号

MDS30

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>

MDS30 技术资料



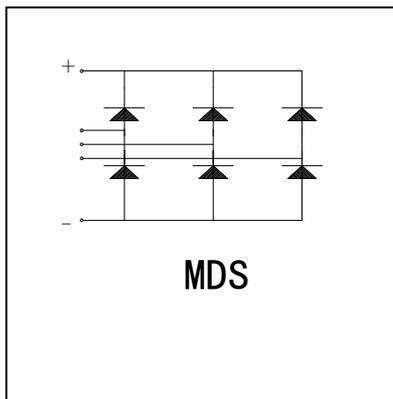
V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_O (AV) =30A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDS30-8
1300	1200	MDS30-12
1500	1400	MDS30-14
1700	1600	MDS30-16
1900	1800	MDS30-18
2100	2000	MDS30-20
2500	2400	MDS30-24

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	30	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.6VRRM	400	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	450	A ² S
V_{FM}	$I_{FM}=30A, Ta=25°C$	1.30	V
V_{F0}	Tj=150°C	0.90	V
r_F	Tj=150°C	10	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, $V_R=V_{RSM}$	20	μA
I_{R2}	Ta=150°C, $V_R=V_{RRM}$	2	mA
Rjc		0.60	°C/W
Rcs		0.30	°C/W
Tstg		-40~+150	°C
Viso	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
Ms	散热器安装力矩	2.5	N•m
	电极端子焊接温度及时间	235°C/10s	

