

扬州三菱电子有限公司  
规格书

客户 \_\_\_\_\_

型号           MDS35D          

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>

# MDS35D 技术资料



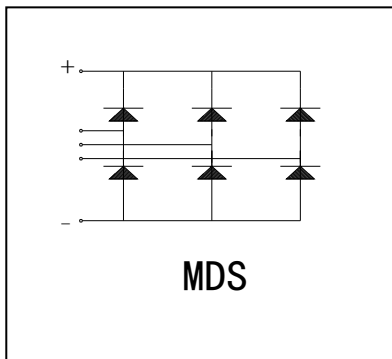
$V_{RSM}$ (V)	$V_{RRM}$ (V)	$I_O$ (AV) =35A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDS35D-8
1300	1200	MDS35D -12
1500	1400	MDS35D -14
1700	1600	MDS35D -16
1900	1800	MDS35D -18
2100	2000	MDS35D -20
2500	2400	MDS35D -24

## 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
IO (AV)	Tc=100°C, 三相全波	35	A
$I_{FSM}$	Ta=25°C, 10ms,	450	A
$I^2t$	Ta=25°C, 10ms	$0.005 \times 450^2$	A <sup>2</sup> S
$V_{FM}$	$I_{FM}=35A, T_a=25^\circ C$	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
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	235°C/10s	

