

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户

型号

MDS70

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>

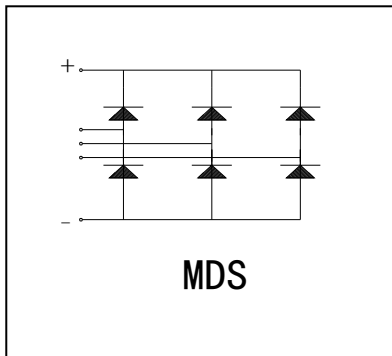
MDS70 技术资料

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



V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_O (AV) =70A ($\sin 180^\circ$ $T_c=100^\circ\text{C}$)
900	800	MDS70-8
1300	1200	MDS70-12
1500	1400	MDS70-14
1700	1600	MDS70-16
1900	1800	MDS70-18
2100	2000	MDS70-20
2500	2400	MDS70-24

符号	测试条件	数值	单位
I_O (AV)	$T_c=100^\circ\text{C}$, 三相全波	70	A
I_{FSM}	$T_a=25^\circ\text{C}$, 10ms, $0.6V_{RRM}$	1300	A
I^2t	$T_a=25^\circ\text{C}$, 10ms	0.005×1300^2	A^2S
V_{FM}	$I_{FM}=70\text{A}$, $T_a=25^\circ\text{C}$	1.10	V
V_{F0}	$T_j=150^\circ\text{C}$	0.82	V
r_F	$T_j=150^\circ\text{C}$	7.8	$\text{m}\Omega$
I_{R1}	$T_a=25^\circ\text{C}$, $V_R = V_{RSM}$	20	μA
I_{R2}	$T_a=150^\circ\text{C}$, $V_R = V_{RRM}$	2	mA
R_{jc}		0.32	$^\circ\text{C}/\text{W}$
R_{cs}		0.07	$^\circ\text{C}/\text{W}$
T_{stg}		-40~+150	$^\circ\text{C}$
V_{iso}	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
M_s	散热器安装力矩	3	$\text{N}\cdot\text{m}$
M_t	电极端子安装力矩	3	$\text{N}\cdot\text{m}$

