

# 扬州三菱电子有限公司

## 规格书

客户 \_\_\_\_\_

型号 MDQ10

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>

# MDQ10 技术资料



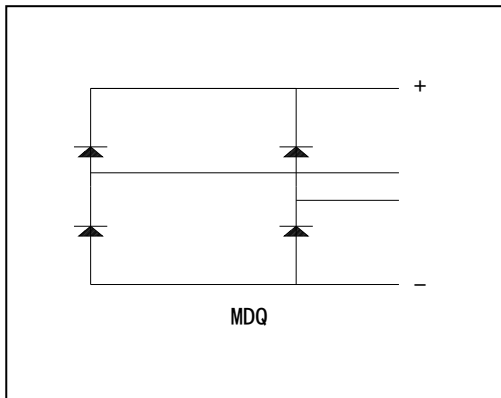
$V_{RSM}$ (V)	$V_{RRM}$ (V)	$I_O$ (AV) =10A (sin 180° Tc=100°C)
600	500	MDQ10-8
900	800	MDQ10-12
1100	1000	MDQ10-16
1300	1200	MDQ10-18
1700	1600	MDQ10-20
1900	1800	MDQ10-24

### 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	10	A
$I_{FSM}$	Ta=25°C, 10ms, 0.6V <sub>RRM</sub>	230	A
$I^2t$	Ta=25°C, 10ms	0.005 × 230 <sup>2</sup>	A <sup>2</sup> S
$V_{FM}$	I <sub>FM</sub> =15A, Ta=25°C	1.10	V
$V_{F0}$	Tj=150°C	0.92	V
$r_F$	Tj=150°C	10	mΩ
$I_{R1}$	Ta=25°C, V <sub>R</sub> = V <sub>RSM</sub>	10	μA
$I_{R2}$	Ta=150°C, V <sub>R</sub> = V <sub>RRM</sub>	2	mA
Rjc		2.00	°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	

