

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户 _____

型号 MDS35E

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>

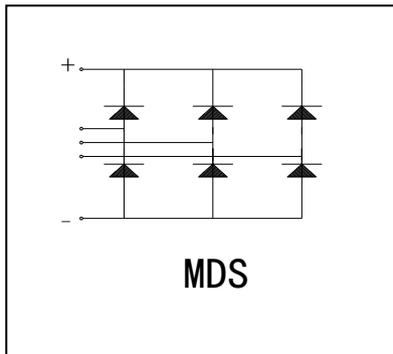
MDS35E 技术资料

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) =35A (sin 180° Tc=100°C) |
|---------------|---------------|-------------------------------------|
| 900 | 800 | MDS35E-8 |
| 1300 | 1200 | MDS35E -12 |
| 1500 | 1400 | MDS35E -14 |
| 1700 | 1600 | MDS35E -16 |
| 1900 | 1800 | MDS35E -18 |
| 2100 | 2000 | MDS35E -20 |
| 2500 | 2400 | MDS35E -24 |

| 符号 | 测试条件 | 数值 | 单位 |
|------------|------------------------------|----------------------|------------------|
| I_O (AV) | Tc=100°C, 三相全波 | 35 | A |
| I_{FSM} | Ta=25°C, 10ms, | 450 | A |
| I^2t | Ta=25°C, 10ms | 0.005×450^2 | A ² 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 | |

