

扬州四菱电子有限公司
规格书

客户 _____

型号 **MDC260** _____

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>

MDC260 技术资料



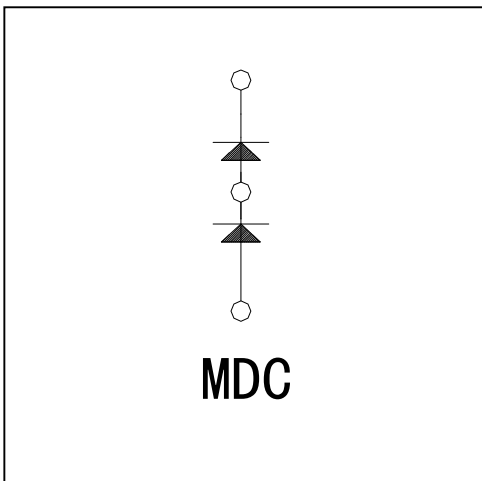
V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_F (AV) =260A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDC260-8
1300	1200	MDC260-12
1700	1600	MDC260-16
1900	1800	MDC260-18
2100	2000	MDC260-20
2500	2400	MDC260-24

特点:

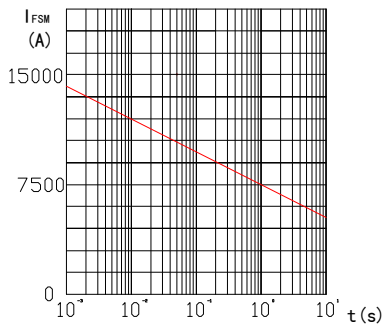
- 金属化三氧化二铝陶瓷绝缘,传热性好。
- 高温焊料焊接,有利于可靠性。

典型应用:

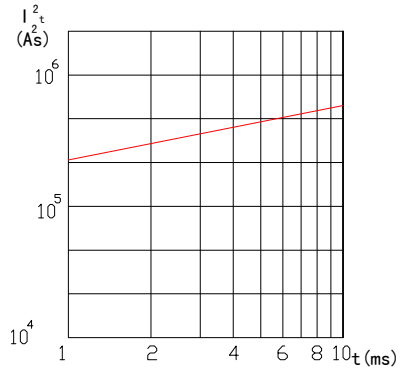
- 变频器
- 开关电源
- 电焊机



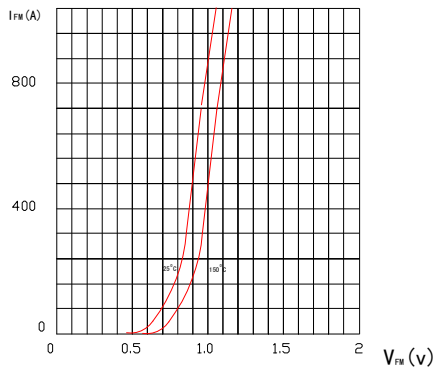
I_F (AV)	Tc=100°C, 正弦半波	260	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.9V _{RRM}	12000	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	0.005 × 12000 ²	A ² S
V_{FM}	I _{FM} =780A, Ta=25°C	1.10	V
V_{FO}	Tj=150°C	0.85	V
r_F	Tj=150°C	0.36	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, V _R = V _{RRM}	20	μA
I_{R2}	Ta=150°C, V _R = V _{RRM}	4	mA
R_{jc}		0.07	°C/W
R_{cs}		0.04	°C/W
T_{stg}		-40~+150	°C
V_{iso}	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
M_s	散热器安装力矩	5	N•m
M_t	电极端子安装力矩	8	N•m



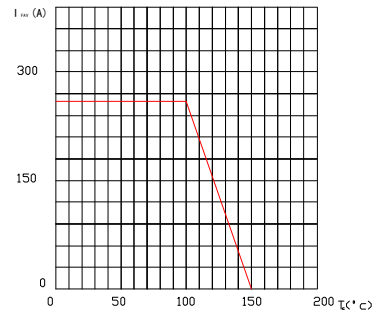
MDC260 浪涌电流曲线



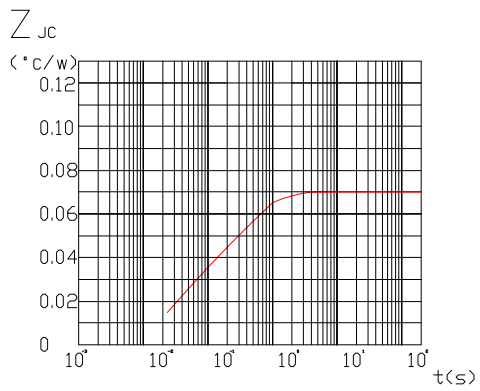
MDC260 I^2-t 曲线



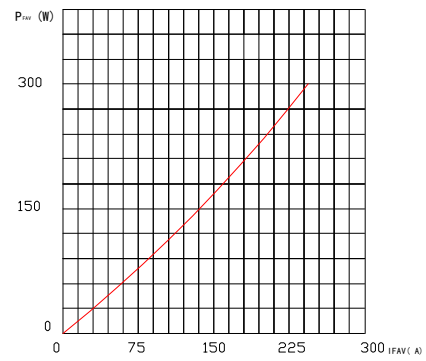
MDC260 通态压降曲线



MDC260 温度负载曲线



MDC260 瞬态热阻曲线



MDC260 每个芯片耗散功率曲线

