

MDC120A800D2E 型整流模块

1 特性

- 高击穿电压，高速开关，低开关损耗；
- 最高结工作温度可达 150℃；
- 封装外形：D002A。

2 质量等级及执行标准

G 级：QZJ840611、Q/RBJ1018QZ	G+：Q/RBJ1018QZ 、Q/RBJ-GL-02JS-04A
J 级：Q/RBJ-GL-02JS	

3 最大额定值

器件额定值见表 1，除另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C}$ 。

表 1 最大额定值

型号	V_{RRM} V	I_{FM}^a A	T_{OP} $^{\circ}\text{C}$	T_J $^{\circ}\text{C}$	T_{stg} $^{\circ}\text{C}$	$F_m(M5)$ $N.m$	$F_m(M6)$ $N.m$
MDC120A800D2E	800	120	-55~125	-55~150	-55~150	4.0	6.0

注：本表中参数均为单芯的电特性

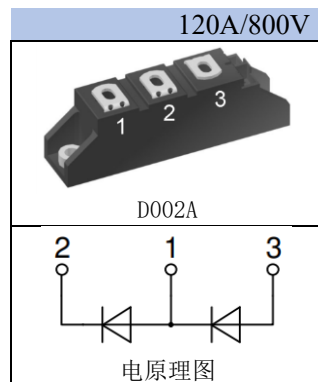
4 主要电特性

主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ）见表 2。

表 2 主要电特性

序号	参数名称	测试条件	数值		单位
			最小值	最大值	
1	正向压降 V_F	$I_F=150\text{A}$	—	1.20	V
2	反向电流 I_R	$V_R=800\text{V}$	—	200	μA
3	反向重复峰值电压 V_{RRM}	$I_R=100\mu\text{A}$	800	—	V

注：本表中参数均为单芯的电特性





5 外形尺寸

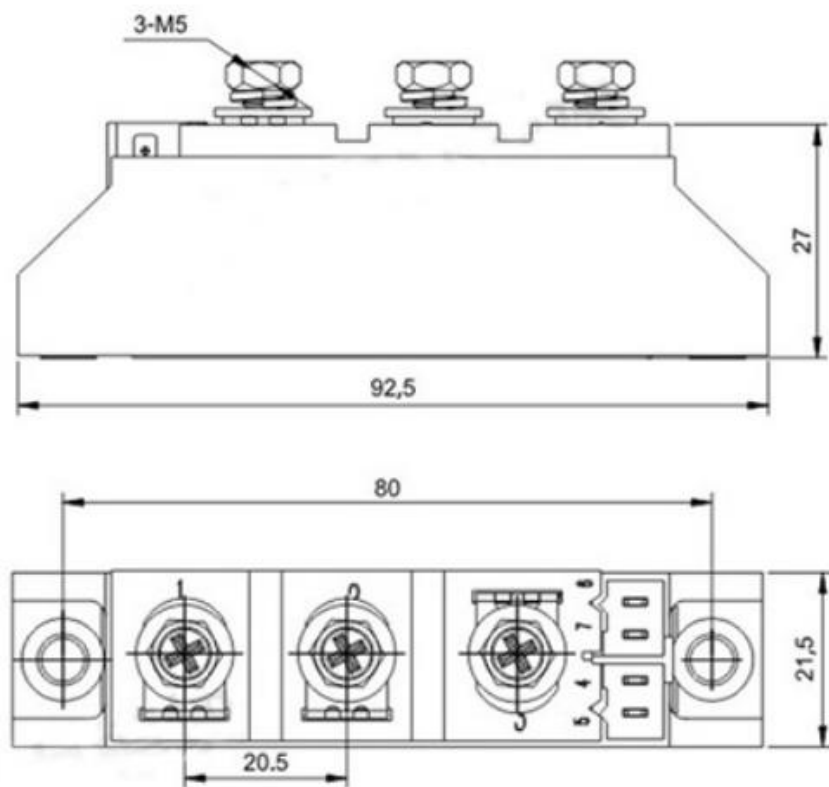


图 1 D002A 外形尺寸图