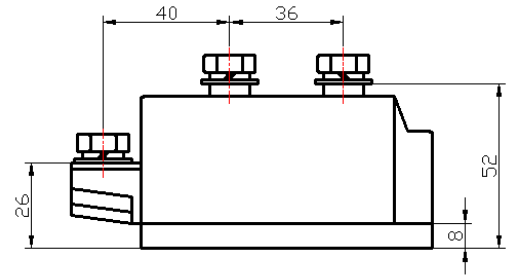
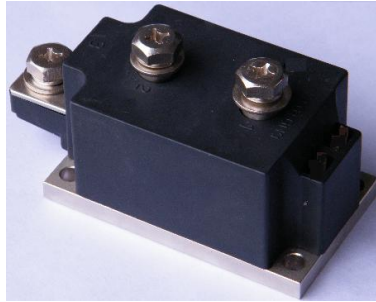


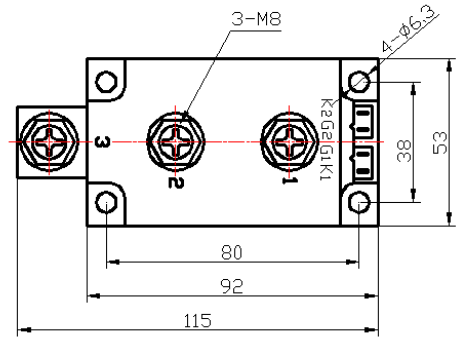
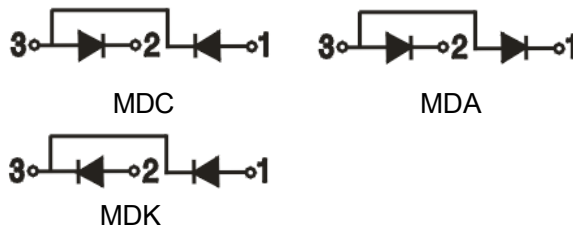
特点

- 国际标准封装
- 低正向压降
- 绝缘电压 2500V ~



应用

- 交直流电机控制
- 各种整流电源
- 变频器



■ 最大值

符号	参数名称	额定值		单位
		MDC300-12 MDA300-12 MDK300-12	MDC300-16 MDA300-16 MDK300-16	
V_{RRM}	反向重复峰值电压	1200	1600	V
V_{RSM}	反向不重复峰值电压	1300	1700	V

符号	参数名称	测试条件	额定值	单位
$I_F (AV)$	正向平均电流	180°正弦半波 50HZ 单相散热 $T_C=100^{\circ}C$	300	A
I_{FSM}	正向浪涌电流	$t=10ms, 50HZ, sin, T_{jm}$	12500	A
I^2t	I^2t 值	$V_R = 0.6V_{RRM}, T_{jm}$	797000	A ² S
V_{ISO}	绝缘电压	交流一分钟	2500	V
T_j	工作结温		-40 to +150	°C
T_{jm}	额定结温		150	°C
T_{stg}	储存温度		-40 to +125	°C
Md	安装力矩 (铜底板) M6		4	N·m
	安装力矩 (接线端) M8		12	N·m
W_t	重量		900	g

■ 电特性

符号	参数名称	测试条件	额定值	单位
I_{RRM}	反向重复峰值电流	单面散热, $V_R=V_{RRM}$, 正弦半波, $T_j=150^{\circ}C$	20	mA
V_{FM}	正向峰值电压	$I_{FM}=900A, T_j=25^{\circ}C$	1.35	V
$R_{th(j-c)}$	热阻抗 (结-壳)	单面散热, 正弦半波	0.13	°C/W