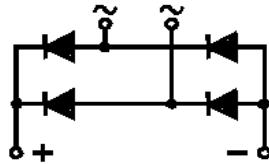


特点

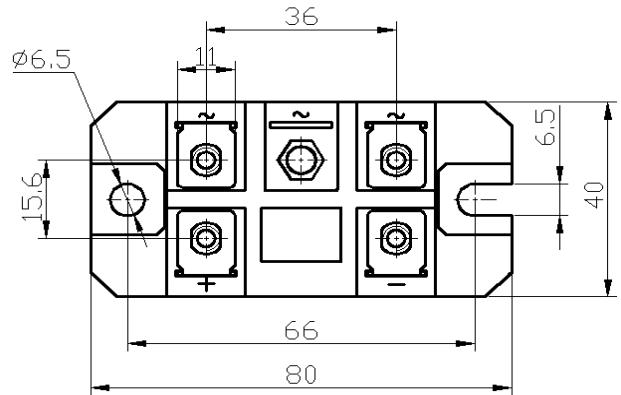
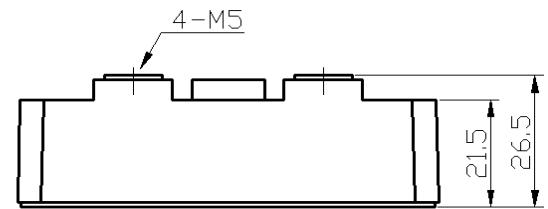
- 国际标准封装
- 低正向压降
- 绝缘电压2500V~


应用

- 仪器设备的直流电源
- PWM变频器的输入整流电源
- 逆变焊机



M18



Dimensions in inches and (millimeters)

最大值和电特性

参数名称	符号	MDQ100 -12	MDQ100 -16	UNIT
反向重复峰值电压	V _{RRM}	1200	1600	V
反向不重复峰值电压	V _{RMS}	1300	1700	V
直流输出电流 (三相全波整流电路T _c =100°C)	I _(AV)	100		A
正向浪涌电流 (t=10ms, 50HZ, sin, T _j m)	I _{FSM}	1400		A
I ² t值 (V _R = 0.6V _{RRM} , T _j m)	I ² _t	9800		A ² s
正向峰值电压 (I _{FM} = 150A, T _j =25°C)	V _{FM}	1.2		V
反向重复峰值电流 (V _R =V _{RRM} , T _j =150°C)	I _R	5		mA
绝缘电压(交流1分钟)	V _{isol}	2500		V
热阻抗 (结-壳) 单面散热, 正弦半波	R _{th(j-c)}	0.36		°C/W
安装力矩 (铜底板) M6	Md	5±15%		Nm
安装力矩 (接线端) M5		3±15%		Nm
重量	Weight	190		g
工作结温	T _j	-40 to +150		°C
额定结温	T _j m	150		°C
储存温度	T _{stg}	-40 to +125		°C



Ratings And Characteristic Curves

