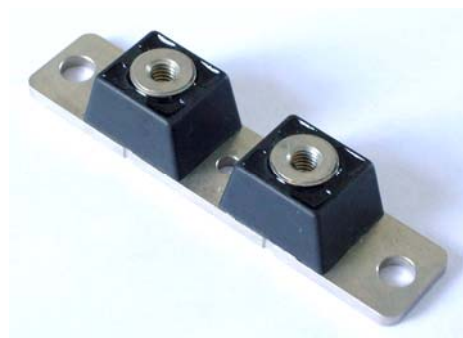
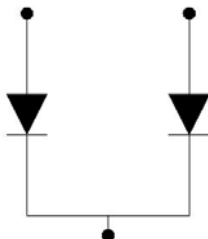


超快恢复二极管整流模块

$I_F=100A$

$V_{RRM}=100V-600V$

V_{RSM} V	V_{RRM} V	TYPE
120	100	MUR20010CT
220	200	MUR20020 CT
420	400	MUR20040 CT
620	600	MUR20060 CT



符号	测试条件	最大额定值
I_{FAV} (一单元)	$T=150^{\circ}C, module$	85 A
I_{FAVM} (一单元)	$T=112^{\circ}C, module$	100 A
I_{FSM} (一单元)	$T_{VJ}=45^{\circ}C$ $t=10ms$ (50Hz),sine	1500 A
	$V_R=0$ $t=8.3ms$ (60Hz),sine	1600 A

I^2t (一单元)	$T_{VJ}=45^{\circ}C$; $t=10ms$ (50Hz),sine	25000 A
	$V_R=0$ $t=8.3ms$ (60Hz),sin	25000 A

T_{VJM}	150 $^{\circ}C$
T_{VJ}	-40...+150 $^{\circ}C$
T_{STG}	-40...+125 $^{\circ}C$

$T_{rr} T_{VJ}=25^{\circ}C$		
$V_{RRM} : 100V \backslash 200V \backslash 400V$ ($I_F=1A$ $di/dt=50A/us$)	≤ 100	ns
$V_{RRM} : 600V$ ($I_F=1A$ $di/dt=50A/us$)	≤ 150	ns

M_d	安装力距	(M5)	$5 \pm 15\%$	Nm
-------	------	------	--------------	----

Weight	typ	80	g
--------	-----	----	---

符号	测试条件	特性值
I_R	$T_{VJ}=25^{\circ}C$ $V_R = V_{RRM}$	≤ 0.5 mA
	$T_{VJ}=125^{\circ}C$ $V_R = V_{RRM}$	≤ 5 mA
V_{FM}	$I_{FM}=200A$ $T_{VJ}=25^{\circ}C$ (一单元)	
	$V_{RRM} : 100V \backslash 200V$	≤ 1.15 V
	$V_{RRM} : 400V \backslash 600V$	≤ 1.20 V

$R_{th(JC)}$	Per module	0.22 $^{\circ}C/W$
--------------	------------	--------------------

特点

玻钝芯片
低正向压降
UL 认证

应用

逆变电焊机高频整流
电镀电源高频整流
20KHz以下整流

优点

易安装
体积小、重量轻
热阻小、导热率高、较低的温升

尺寸 (mm)

