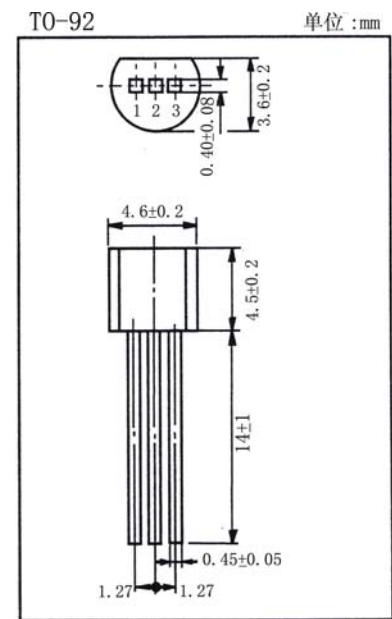


特点：断态电压临界上升率高，大电流时正向导通电压低。

Features: High dv/dt, very Low Forward "On" Voltage at High Current.

极限参数/Absolute maximum ratings( $T_A=25^\circ\text{C}$ )

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition		数值 Rating	单位 Unit
$V_{\text{DRM}}$ , $V_{\text{RRM}}$	$R_{\text{GK}}=1\text{K}$ $T_A=25$ to $125^\circ\text{C}$	MCR 22-2 MCR 22-3 MCR 22-4 MCR 22-6 MCR 22-8	50 100 200 400 600	V
$I_{\text{T(RMS)}}$			1.5	A
$I_{\text{TSM}}$	1/2 Cycle, Sine Wave, 60Hz, $T_A=25^\circ\text{C}$		15	A
$I^2t$	$t=8.3\text{ms}$		0.9	$\text{A}^2\text{S}$
$P_{\text{GM}}$	$T_A=25^\circ\text{C}$		500	mW
$P_{\text{G(AV)}}$	$T_A=25^\circ\text{C}$		100	mW
$I_{\text{FGM}}$	$T_A=25^\circ\text{C}$ (300 $\mu\text{S}$ , 120 PPS)		0.2	A
$V_{\text{RGM}}$	$T_A=25^\circ\text{C}$		5.0	V
$T_{\text{j}}$			-40~125	$^\circ\text{C}$
$T_{\text{stg}}$			-40~150	$^\circ\text{C}$



引脚: 1. K 2. G 3. A

电性能参数/Electrical characteristics( $T_A=25^\circ\text{C}$ ,  $R_{\text{GK}}=1\text{K}\Omega$ )

参数符号 Symbol	测试条件 Test condition	数值 Rating			单位 Unit
		最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	
$I_{\text{DRM}}$ , $I_{\text{RRM}}$	$V_{\text{D}}=\text{Rated } V_{\text{DRM}} \text{ or } V_{\text{RRM}}$ $T_{\text{c}}=25^\circ\text{C}$ $T_{\text{c}}=125^\circ\text{C}$			10 200	$\mu\text{A}$
$V_{\text{TM}}$	$I_{\text{TM}}=1.0\text{A}$		1.2	1.7	V
$I_{\text{GT}}$	$V_{\text{AK}}=6.0\text{Vdc}$ , $R_{\text{L}}=100\Omega$ $T_{\text{c}}=25^\circ\text{C}$ $T_{\text{c}}=-40^\circ\text{C}$		30	200 500	$\mu\text{A}$
$V_{\text{GT}}$	$V_{\text{AK}}=7.0\text{Vdc}$ , $R_{\text{L}}=100\Omega$ $T_{\text{c}}=25^\circ\text{C}$ $T_{\text{c}}=-40^\circ\text{C}$			0.8 1.2	V
$I_{\text{H}}$	$V_{\text{AK}}=12.0\text{Vdc}$ $T_{\text{c}}=25^\circ\text{C}$ $T_{\text{c}}=-40^\circ\text{C}$		2	5 10	mA
dv/dt	$T_{\text{c}}=125^\circ\text{C}$		25		V/ $\mu\text{s}$

# MCR22 Series

