

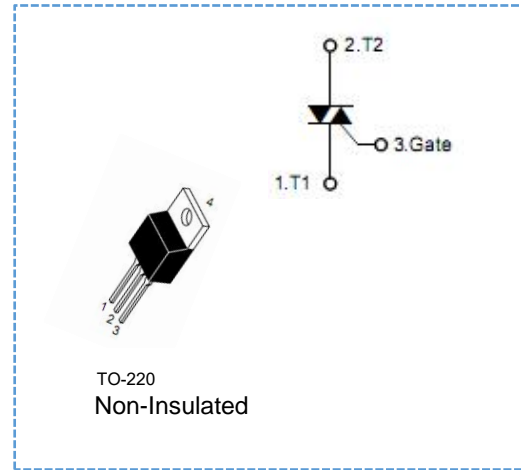


◆ 用途

主要用于调光、调温等调压电路，微波炉、洗衣机、电风扇、饮水机、夜明灯等家电的控制电路及用于交流相控、斩波器、逆变器、变频器和固态继电器等电路中

◆ 特征

采用先进的玻璃钝化工艺，较低的通态压降，高的可靠性、稳定性



◆ 极限值

名称	符号	规范值	单位	测试条件
重复峰值阻断电压	$V_{DRM}$	600/800	V	$I_{DRM}=10\mu A$
反向重复峰值电压	$V_{RRM}$	600/800	V	$I_{RRM}=10\mu A$
通态电流	$I_{T(RMS)}$	12	A	正弦波 180°
浪涌电流	$I_{TSM}$	80	A	正弦波 60Hz, $t_p=20ms$
结温	$T_j$	125	°C	
贮存温度	$T_{stg}$	-40-150	°C	

◆ 电特性

名称		符号	测试条件	Min	Max	Type	单位
正反向漏电流		$I_{DRM}/I_{RRM}$	$V_D=V_{DRM}=V_{RRM}$	--	10		$\mu A$
通态电压		$V_{TM}$	$I_T=14A$	--	1.4		V
维持电流		$I_H$	$I_T=500mA$	--	50		mA
门极触发电流	I	$I_{GT}$	T2(+),G(+)	$V_D=12V,$ $R_L=100\Omega$	--	10	mA
	II		T2(+),G(-)		--	10	mA
	III		T2(-),G(-)		--	10	mA
	IV		T2(-),G(+)		--	--	mA
门极触发电压	I	$V_{GT}$	T2(+),G(+)	$V_D=12V,$ $R_L=100\Omega$	--	2	0.8 V
	II		T2(+),G(-)		--	2	0.8 V
	III		T2(-),G(-)		--	2	0.8 V
	IV		T2(-),G(+)		--	-	-- V
门极不触发电压		$V_{GD}$	$V_D=1/2 V_{DRM}$	0.2	--		V
断态电压临界上升率		$dV/dt$	$V_{DM}=67\%V_{DRM}$ Gate open $T_j=110^\circ C$	50	--		V/ $\mu s$
换向电压临界上升率		$(dV/dt)_c$	$V_{DM}=400V$ $T_j=110^\circ C$ $(dI/dt)_c=2.2A/ms$ Gate open	10	--		V/ $\mu s$

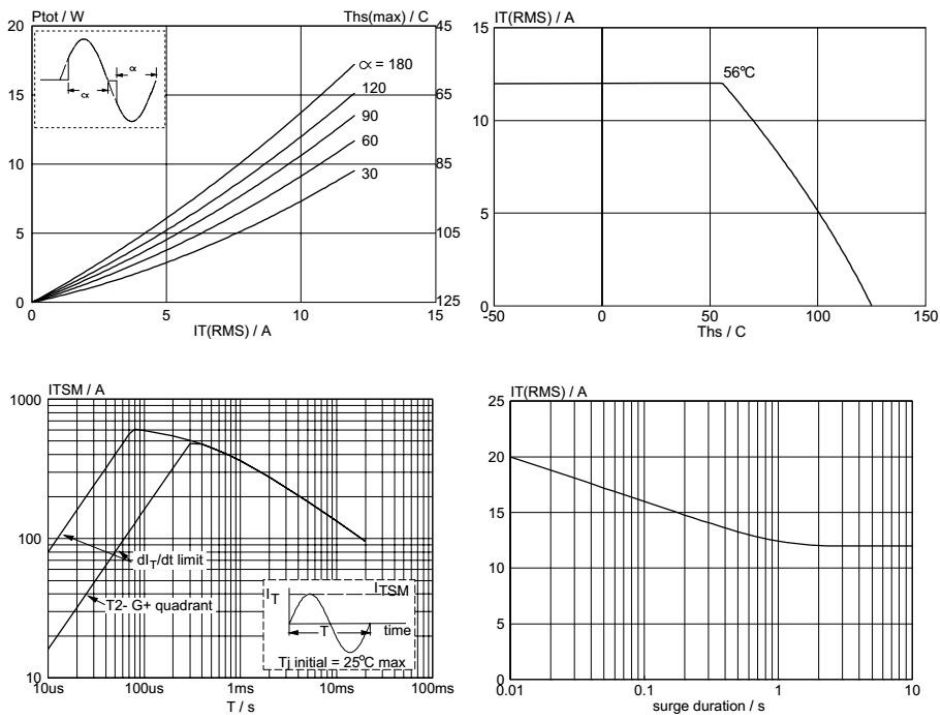
◆ 产品包装

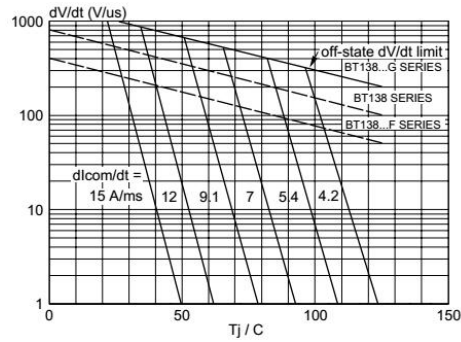
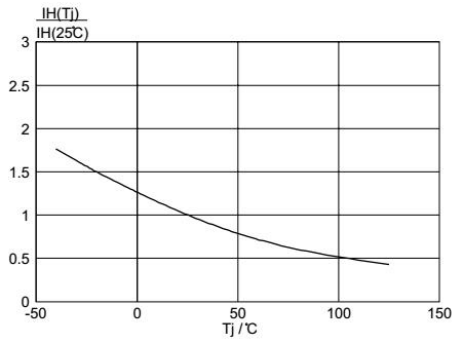
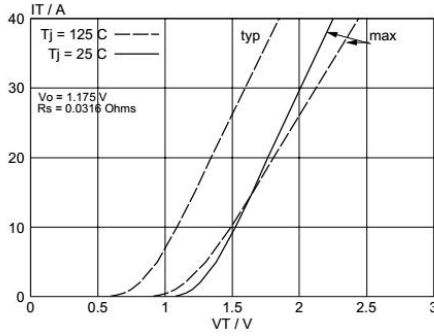
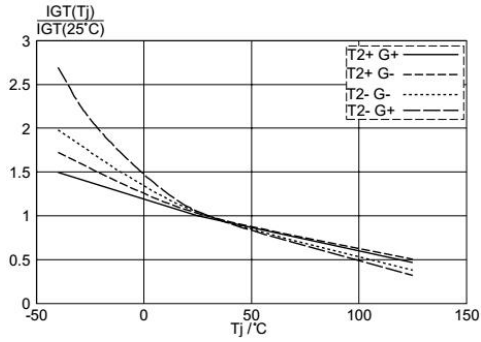
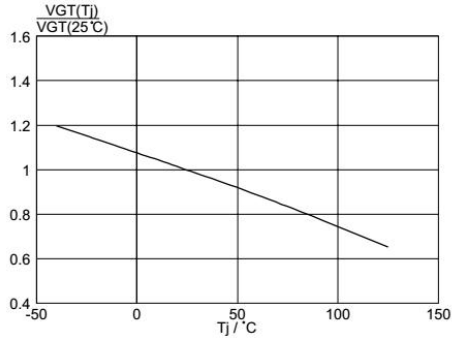
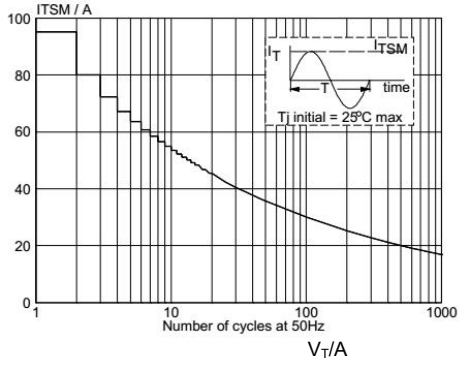
封装形式	数量	包装材质
TO-220	管装：50/条、1000/盒、5000/箱	盒/箱
	袋装：250/袋、2.5K/盒、10K/箱	

产品保管条件

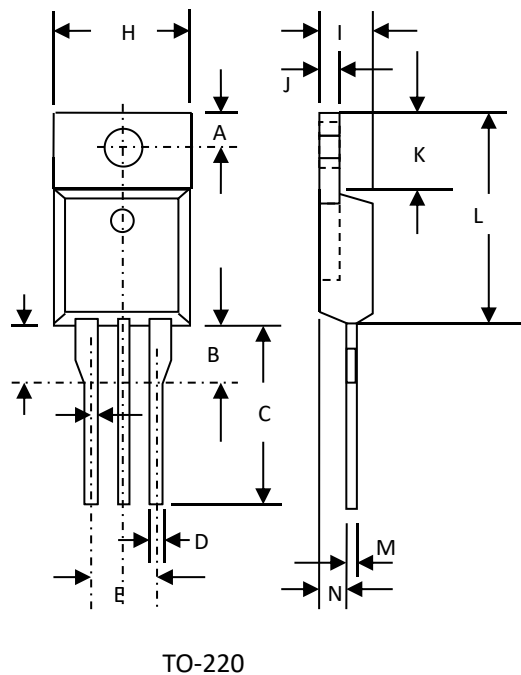
温度	10-30℃
湿度	<60%
放置期限	一年
保管状态	仓储

◆ 特性数据





◆ 产品尺寸



REF.	DIMENSIONS	
	Millimeters	Inches
	Type(max)	Type(max)
A	2.83	0.111
B	3.67	0.144
C	13.65	0.537
D	0.8	0.031
E	5.0	0.197
H	10.25	0.404
I	4.65	0.183
J	1.28	0.05
K	6.4	0.252
L	15.15	0.596
M	0.42	0.017
N	2.73	0.107

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Triacs](#) category:*

*Click to view products by [Haoruijia](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[BT137-600-0Q](#) [2N6075A](#) [NTE5688](#) [D31410](#) [ACS102-5T1](#) [ACS102-5TA](#) [MAC97A4G](#) [Z0107MAG](#) [Z0107MARL1G](#) [Z0109MARLRPG](#)  
[BTA316-800ET,127](#) [BTA316-800CTQ](#) [ACTT8X-800CTNQ](#) [MCR22-6G](#) [BTA16-800B\(MS\)](#) [TYN1025RG-JSM](#) [BT138-600D](#) [BTA26-800BRG](#) [BT138-600E](#) [BTA24-600CWRG](#) [BTA16-800CWRG](#) [BT138-600E](#) [BTA08-800CW](#) [BTB24-800CW](#) [BTA16-800CW](#) [BTA16-600CW](#) [BT169](#) [MCR100-6U](#) [FT10050-12P](#) [BT151S-600R](#) [BT136-800E](#) [BT136S](#) [PCR606J](#) [CT404D-800S](#) [JST24A-800CW](#) [JST60IS-1600BW](#) [TYN810RG-JSM](#) [BT139B-600E-JSM](#) [TYN812RG-JSM](#) [BT152-800R](#) [BTB16-800BRG-JSM](#) [BTA20-800CRG TO-220](#) [BTA16-800BRG](#) [BTW69-1200RG](#) [TYN825RG-JSM](#) [BTA12-600CRG](#) [BT136-600E](#) [BTA12-600BRG](#) [BT139-600E](#) [BTA24-800CRG TO-220](#)