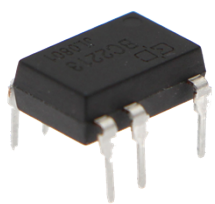



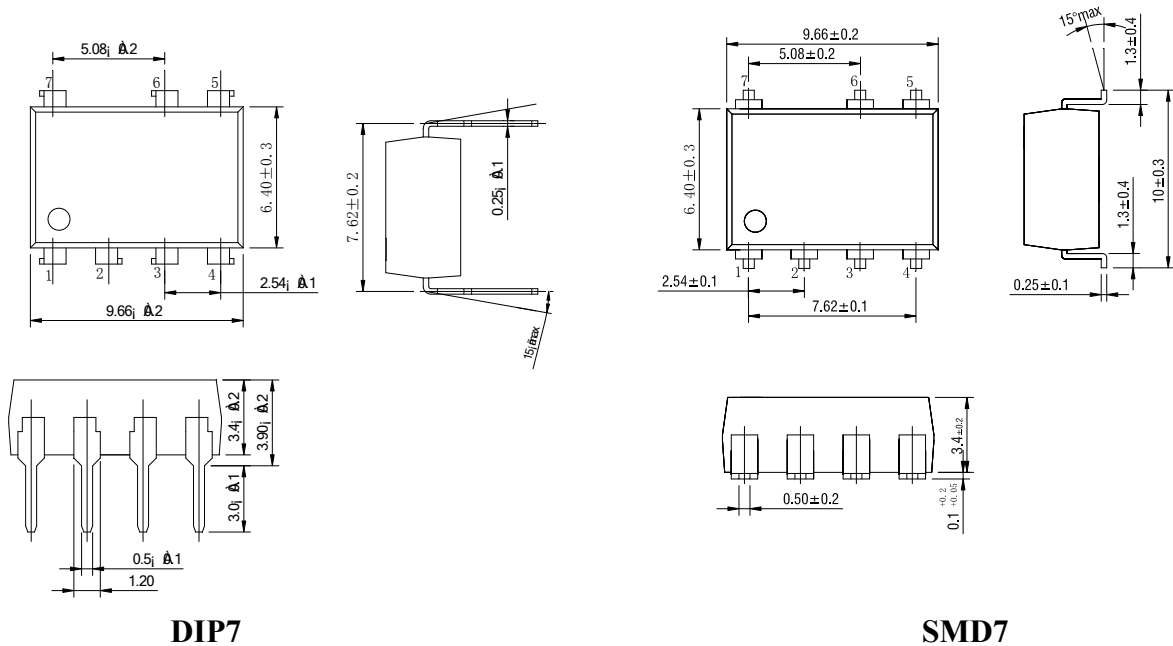


# 光可控硅继电器

## BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型

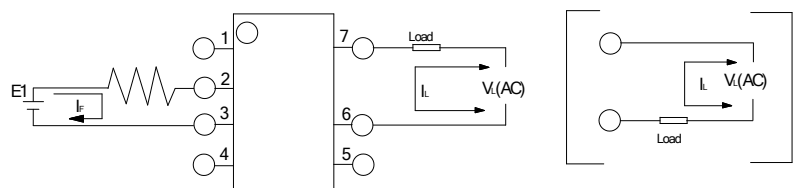
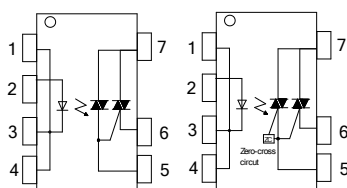
产品图片	Features 产品特性	Application 应用	订货示例
 <p>DIP7</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Contact Form 触点形式 1a</li> <li>●Load Voltage 输出电压 110/220VAC</li> <li>●Load Current 输出电流 0.9/1.2A</li> <li>●Operation LED Current 二极管导通电流 50mA MAX</li> <li>●Load Operation voltage 输出导通电压降 1.3/1.1V</li> <li>●Low Off-State Leakage Current 漏电流 100μA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Main business lines domestic appliance 主要适用于家用电器</li> <li>●Air-conditioning 空调</li> <li>●Washing machine 洗衣机</li> <li>●Fridge 电冰箱</li> <li>●Intelligent Home 智能家居</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●BC2213 BC3213 过零型</li> <li>●BC2223 BC3223 随机型</li> </ul>
 <p>SMD7</p>			

### Dimensions 外形尺寸



### Terminal Identification 引脚标识

### Wiring Diagram 接线图





## 光可控硅继电器

## BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型

## Technical parameters 技术参数 (Ambient Temperature 25°C)

## I/O Absolute Maximum Ratings 输入输出电气参数最大值

Item 项目	Symbol 符号	Specifications 型号规格		Units 单位
		BC2213 (A) /BC2223 (A)	BC3213 (A) /BC3223 (A)	
Operating Temperature 工作温度	$T_{opr}$	-30~+85		°C
Storage Temperature 储存温度	$T_{stg}$	-40~+125		°C
Input Forward Current 输入电流	$I_F$	50		mA
Input Peak Forward Current 输入电流峰值	$I_{FP}$	1		A
Input Reverse Voltage 输入反向电压	$V_R$	6		V
Output Repetitive peak OFF-state voltage 输出瞬态电压	$V_{DRM}$	600		VDC
Output ON-state RMS current 输出电流	$I_{T(RMS)}$	0.9	1.2	A
Output Non-repetitive surge current 输出浪涌电流	$I_{TSM}$	9	12	A
I/O Breakdown Voltage 输入输出隔离电压	$V_{iso}$	5000		VAC

## Electrical Specifications 输入输出电气参数

Item 项目	Symbol 符号	MIN. 最小值	TYP 典型值		MAX. 最大值	Units 单位	Conditions 条件
			BC2213 (A) /BC2223 (A)	BC3213 (A) /BC3223 (A)			
Input Forward Voltage 输入电压降	$V_F$	-	1.18		1.4	V	$I_F=10mA$
Input Reverse Current 输入反向电流	$I_R$	-	-		10	$\mu A$	$V_R=6V$
Output Peak OFF-state current 输出漏电流峰值	$I_{DRM}$	-	-		100	$\mu A$	$V_{DRM}=600V$
Output ON-state voltage 输出导通电压降	$V_{TM}$	-	1.3	1.1	2.3	V	$I_T=Rated\ I_T$
Output Holding current 输出维持电流	$I_H$	-	-		25	mA	$V_D=6V$
Output Rise rate of OFF-state 电压指数上升率	$dv/dt$	200	1000		-	$V/\mu S$	$V_{DRM}=600V/\sqrt{2}$
Minimum Trigger Current 最小触发电流	$I_{FT}$	-	2		10	mA	$V_D=6V$
Recovery Input voltage 恢复电压	$V_{F\ OFF}$	0.5	-		-	V	
I/O Insulation Resistance 绝缘电阻	$R_{iso}$	50G	-		-	$\Omega$	DC=500V
Turn-On Time 导通时间 (Random-on 随机)	$T_{ON}$	-	8		100	$\mu S$	$I_F=20mA$
Turn-On Time 导通时间 (zero-on 过零)	$T_{ON}$	-	-		10	mS	-
Turn-Off Time 关断时间	$T_{OFF}$	-	-		10	mS	-

通讯地址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101、1102、1104室

生产地址: 陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号

邮政编码: 721300

电 话: (0917)-6293969 (0917)-6293785

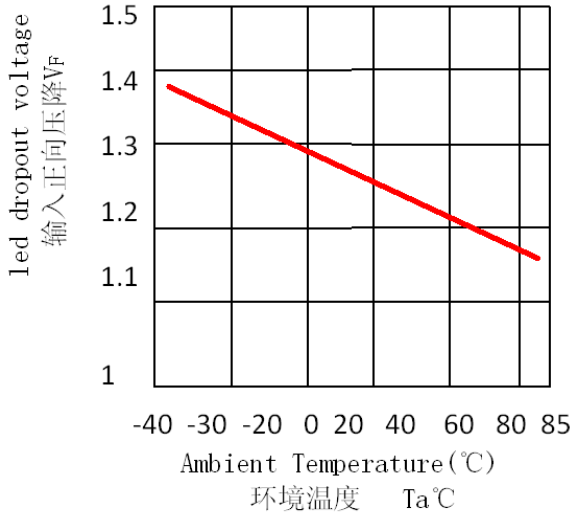
传 真: (0917)-6293969



Reference Data 曲线图

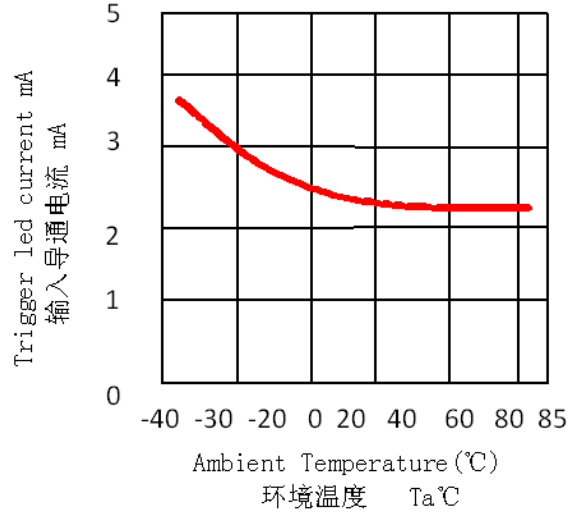
输入正向压降-环境温度曲线

Ied dropout voltage VS. Ambient Temperature(°C)



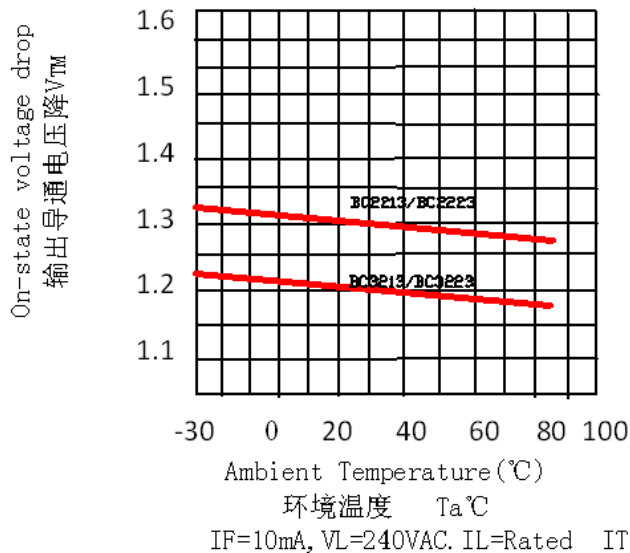
输入触发压降-环境温度曲线

Trigger led current mA VS. Ambient Temperature(°C)



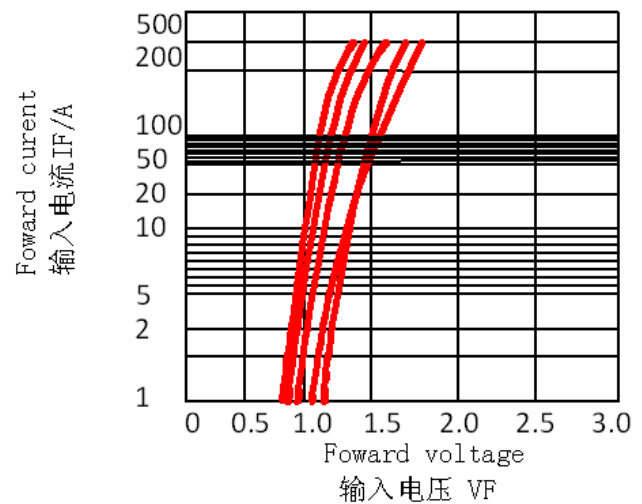
输出导通电压降-环境温度曲线

On-state voltage drop VS. Ambient Temperature(°C)



输出电流-输入电压曲线

Foward curent VS. Foward voltage



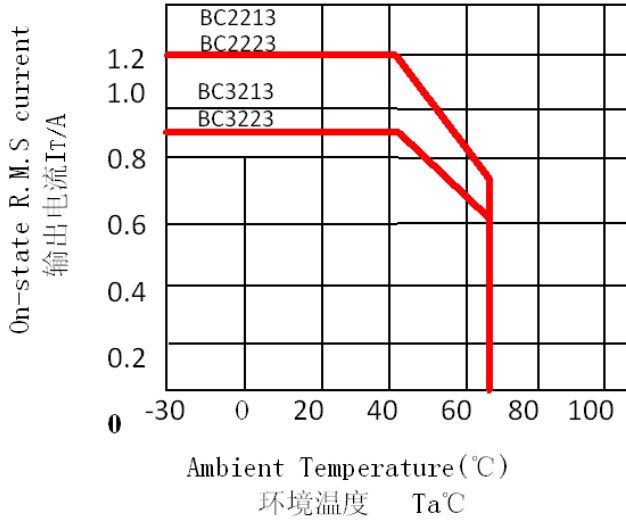


# 光可控硅继电器

## BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型

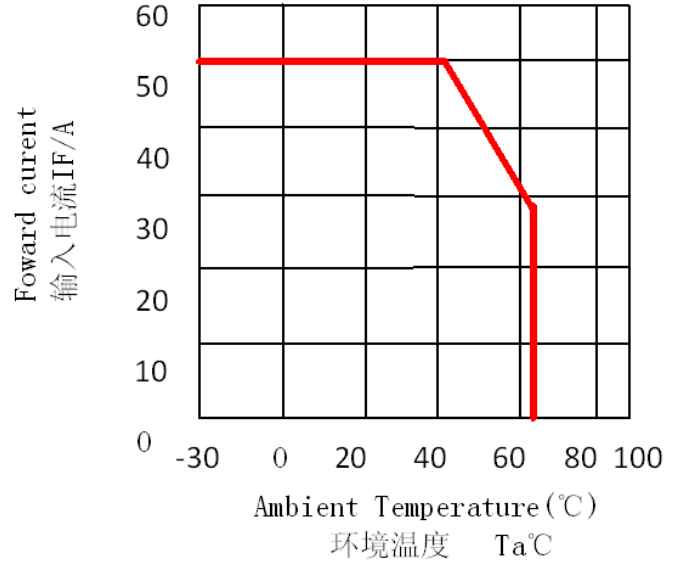
输出电流-环境温度曲线

On-state R. M. S current VS. Ambient Temperature(°C)



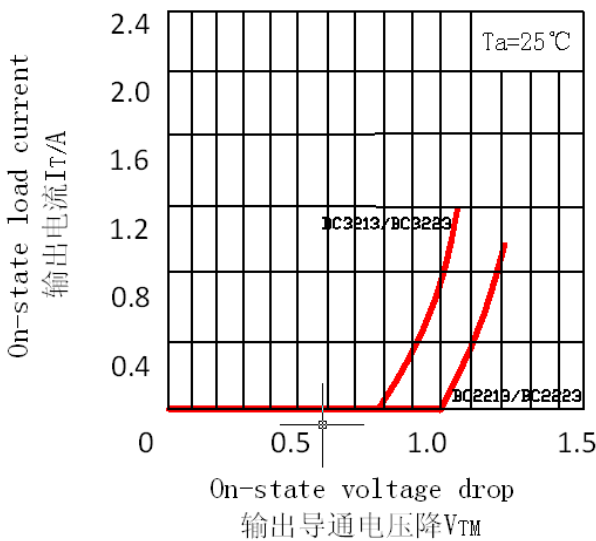
输入电流-环境温度曲线

Foward curent VS. Ambient Temperature(°C)



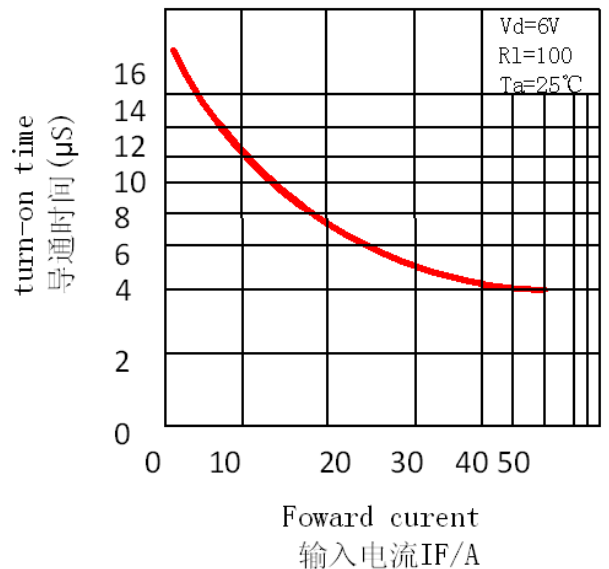
输出电流-输出导通电压降曲线

On-state load current VS. On-state voltage drop



导通时间-输入电流降曲线

turn-on time VS. Foward current



通讯地址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101、1102、1104室

生产地址: 陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号

邮政编码: 721300

电话: (0917)-6293969 (0917)-6293785

传真: (0917)-6293969

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Solid State Relays - PCB Mount](#) category:*

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

Other Similar products are found below :

[M86F-2W](#) [M90F-2W](#) [G2-1A07-ST](#) [G2-1A07-TT](#) [G2-1B02-TT](#) [G2-DA06-ST](#) [G3CN-202PL-3-US DC12](#) [G3CN-203P DC3-28](#)  
[G3RDX02SNUSDC12](#) [PLA134S](#) [DMP6202A](#) [DS11-1005](#) [AQ3A2-ZT432VDC](#) [AQV212J](#) [AQV214SD02](#) [AQV252GAJ](#) [AQW414EA](#)  
[AQY221R2SJ](#) [EFR1200480A150](#) [LCA220](#) [LCB110S](#) [1618400-5](#) [SR75-1ST](#) [AQV212AJ](#) [AQV238AD01](#) [AQV252GAXJ](#) [AQW414TS](#)  
[AQY210SXT](#) [AQY212ST](#) [AQY221N2V1YJ](#) [AQY275AXJ](#) [G2-1A02-ST](#) [G2-1A02-TT](#) [G2-1A03-ST](#) [G2-1A03-TT](#) [G2-1A05-ST](#) [G2-1A06-](#)  
[TT](#) [G2-1A23-TT](#) [G2-1B01-ST](#) [G2-1B01-TT](#) [G2-1B02-ST](#) [G2-DA03-ST](#) [G2-DA03-TT](#) [G2-DA06-TT](#) [G3M-203PL-UTU-1 DC24](#)  
[CPC2330N](#) [3-1617776-2](#) [CTA2425](#) [TS190](#) [LBB110S](#)