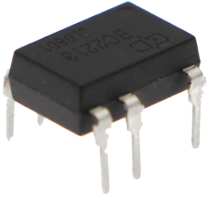

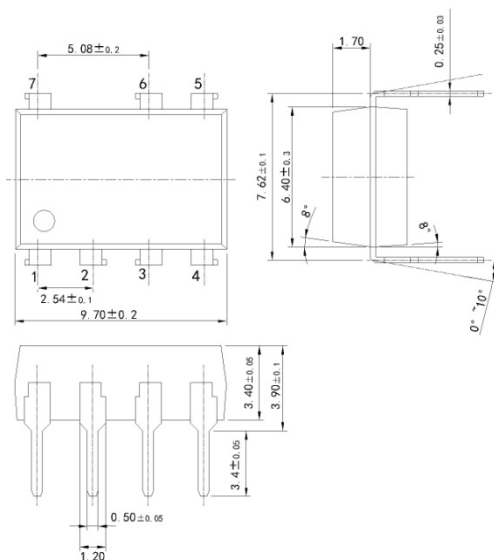




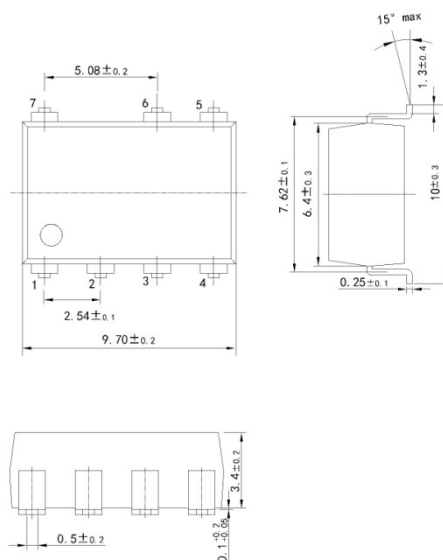
BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型光可控硅继电器

产品图片	Features 产品特性	Application 应用	订货示例
 DIP7	<ul style="list-style-type: none"> ● Contact Form 触点形式 1a ● Load Voltage 输出电压 110/220VAC ● Load Current 输出电流 0.9/1.2A ● Operation LED Current 二极管导通电流 50mA MAX ● Load Operation voltage 输出导通电压降 1.3/1.1V ● Low Off-State Leakage Current 漏电流 100μA 	<ul style="list-style-type: none"> ● Main business lines domestic appliance 主要适用于家用电器 ● Air-conditioning 空调 ● Washing machine 洗衣机 ● Fridge 电冰箱 ● Intelligent Home 智能家居 	<ul style="list-style-type: none"> ● BC2213 BC3213 过零型 ● BC2223 BC3223 随机型
 SMD7	<ul style="list-style-type: none"> ● BC2213A BC3213A 过零型 ● BC2223A BC3223A 随机型 		

Dimensions 外形尺寸

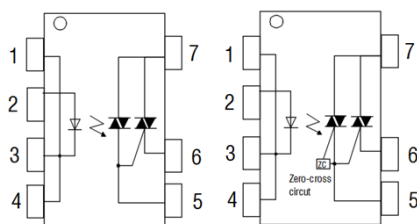


DIP7



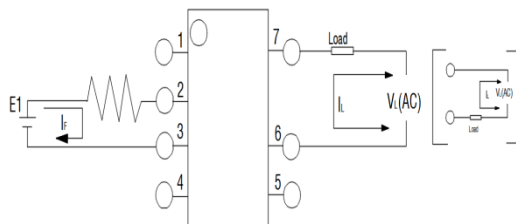
SMD7

Terminal Identification 引脚标识 Wiring Diagram 接线图



随机性

过零型





BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型光可控硅继电器

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
Forward Current 输入电流	I_F	50		mA
Input Peak Forward Current 输入峰值电流	I_{FP}	1		A
Reverse Voltage 反向电压	V_R	6		V
Repetitive peak OFF-state voltage 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
Non-repetitive surge current 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 正向电压	V_F	-	1.18		1.4	V	$I_F=10mA$
Input Reverse Current 反向电流	I_R	-	-		10	μA	$V_R=6V$
Output Peak OFF-state current 漏电流峰值	I_{DRM}	-	-		100	μA	$V_{DRM}=600V$
Output ON-state voltage 导通电压降	V_{TM}	-	1.3	1.1	2.3	V	$I_T=Rated\ I_T$
Output Holding current 维持电流	I_H	-	-		25	mA	$V_D=6V$
Output Rise rate of OFF-state voltage 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	-		-	Ω	DC=500V
Turn-On Time 导通时间 (Random-on 随机)	T_{ON}	-	8		100	μS	$I_F=20mA$
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

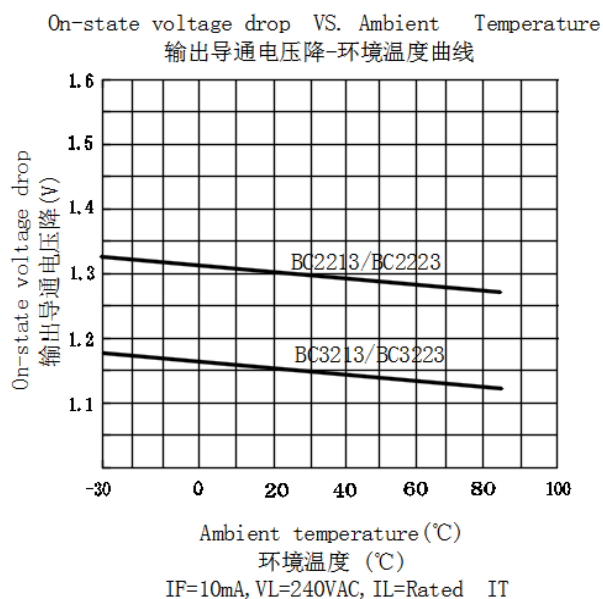
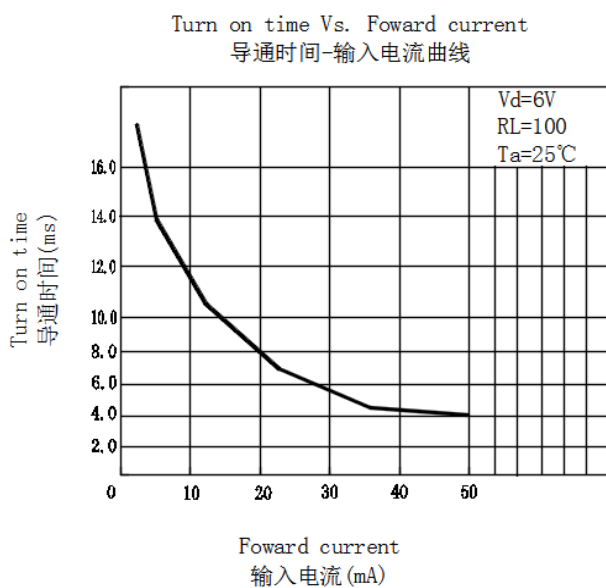
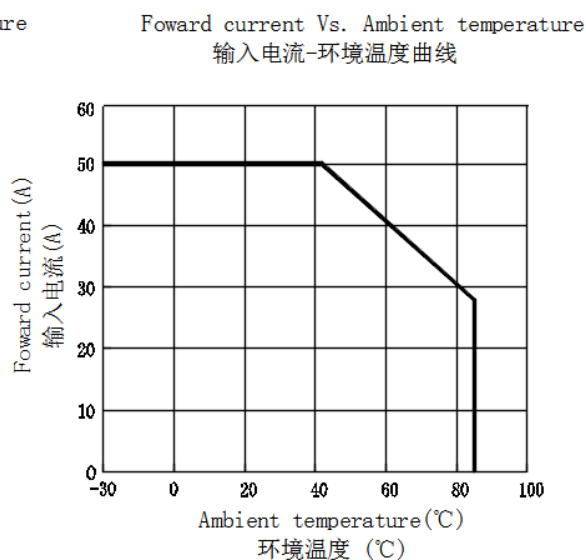
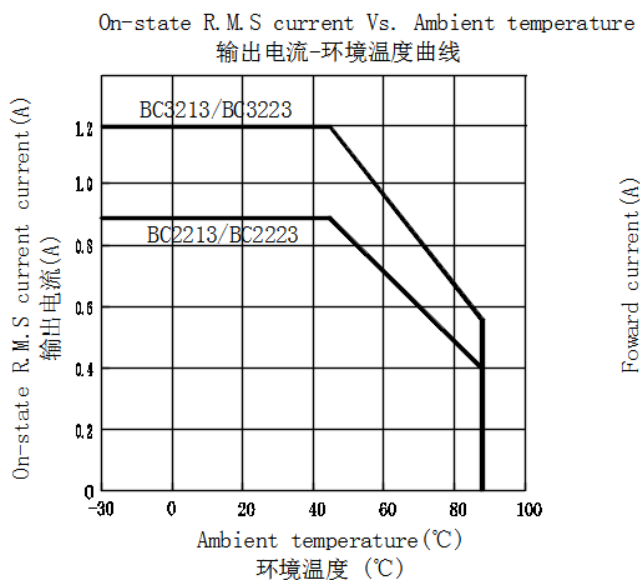
生产地址：陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号邮政编码：721300

电话：(0917)-6293969 (0917)-6293785 传真：(0917)-6293969



BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型光可控硅继电器

Reference Data 曲线图



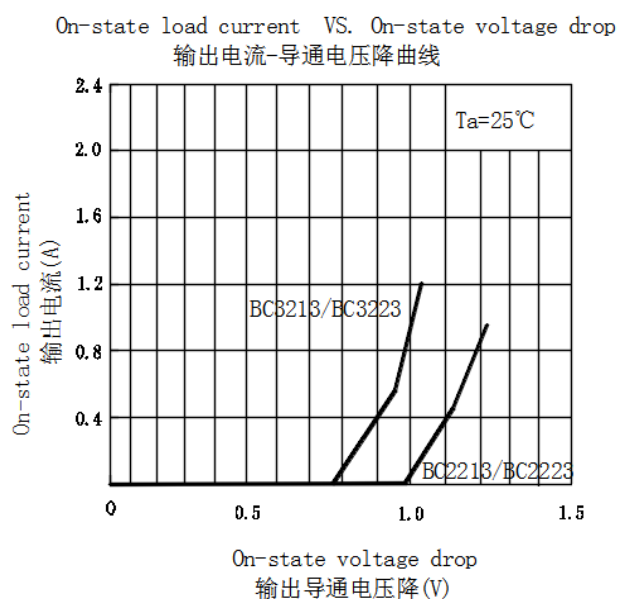
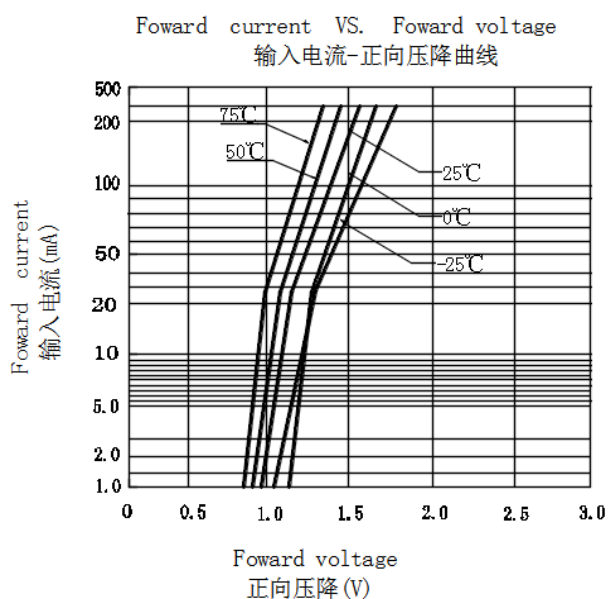
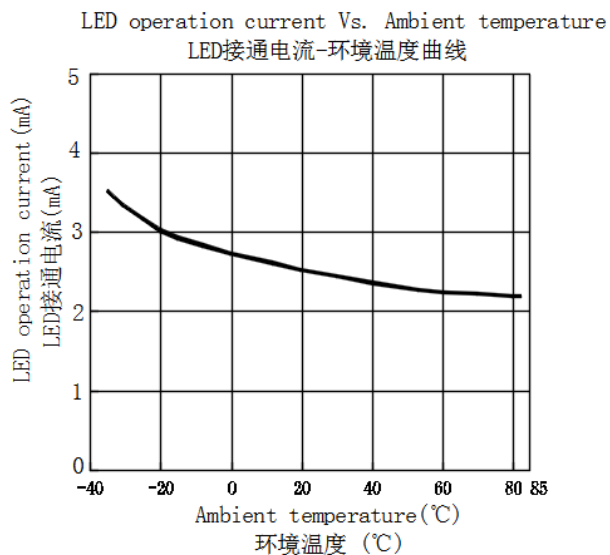
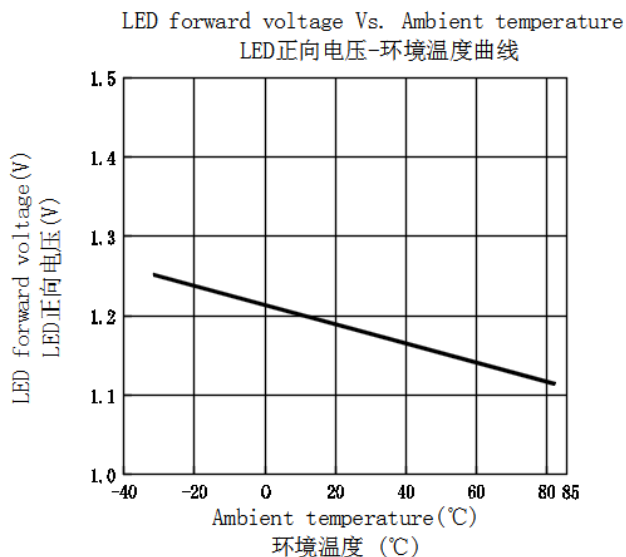
通讯地址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101、1102、1104室

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



BC2213/BC2223、BC3213/BC3223 型光可控硅继电器



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