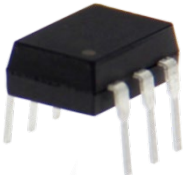


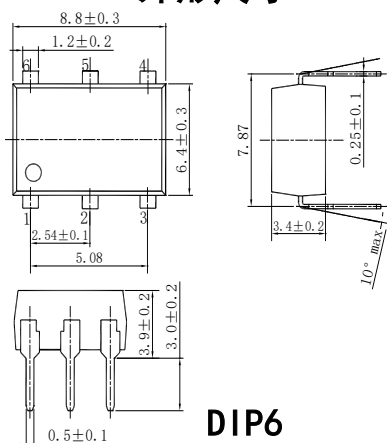
产品图片	Features产品特性	Application应用
 DIP6	●Contact Form 触点形式 1a ●Load Voltage 输出电压 400V ●Load Current 输出电流 140mA ●Low Off-State Leakage Current 漏电流 $1.0\mu A$	●Automatic Test Equipment 自动检测设备 ●Security Equipment 安全设备 ●Sensing Equipment 传感设备 ●Telephone Equipment 通信设备 ●I/O Modules I/O模块 ●Modem 调制解调器
 SMD6		

Type 种类

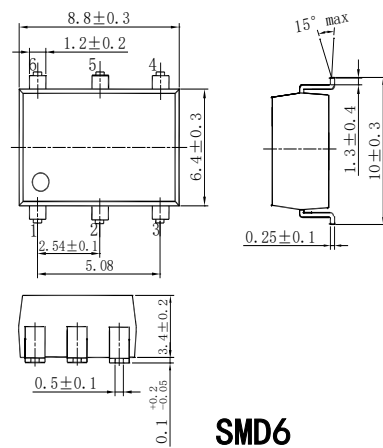
Output rating输出额定		Marking model标	Part No. 订货型号	
Load voltage负	Load current	刻型号	DIP	SMD
载电压	负载电流		双列直插	表面贴装
400V	0.14A	BCV214	BCV214	BCV214A

注：表示引脚类型的“A”未标刻在产品上，订货依据订货示例型号。

Dimensions外形尺寸

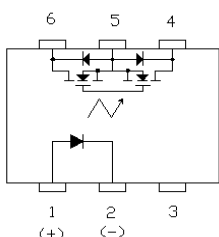


DIP6

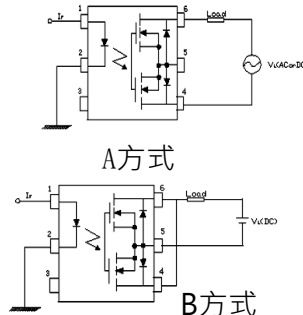


SMD6

Terminal Identification引脚标识



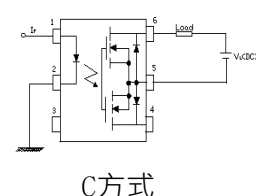
Wiring Diagram



A方式

B方式

接线图



C方式



BCV214型光MOS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	Value 数值
Operating Temperature 工作温度		T _{OPR}	-40°C ~ +85°C
Storage Temperature 储存温度		T _{STG}	-40°C ~ +100°C
Input 输入	Continuous LED Current 工作电流	I _F	50mA
	Peak LED Current LED 峰值电流 (f=100Hz, Duty=1%)	I _{FP}	1000mA
	LED Reverse Voltage 反向电压	V _R	5V
	Input Power Dissipation 输入功耗	P _{IN}	75mW
Output 输出	Load Voltage 输出电压	V _L	400V (AC peak or DC)
	Load Current 输出电流	I _L	140mA
	Peak Load Current 峰值输出电流 (100ms, 1 shot)	I _{PEAK}	600mA
	Output Power Dissipation 输出功耗	P _{OUT}	300mW
Total Power Dissipation 总功耗		P _T	350mW
I/O Breakdown Voltage 输入输出间隔离电压 (RH=10%, 1 min)		V _{I/O}	3750Vrms
I/O Breakdown Voltage 输入输出间隔离电压 (加注H)		V _{I/O}	5000Vrms

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
Input 输入	LED Forward Voltage 正向电压	V _F		1.3	1.5	V	I _F =10mA
	Operation LED Current 接通电流	I _{F ON}		0.5	3.0	mA	
	Recovery LED Voltage 关断电压	V _{F OFF}	0.5			V	
Output 输出	On-Resistance 导通电阻	R _{ON}		14	30	Ω	I _F =5mA, I _L = Rating (within 1sec.)
	Off-State Leakage Current 漏电流	I _{LEAK}			1.0	μA	V _L =Rating
	Output Capacitance 输出端容量	C _{OUT}		80		pF	V _L =0V, f=1MHz
Time parameters 时间参数	Turn-On Time 接通时间	T _{ON}		0.5	1	ms	I _F =5mA I _L =100mA
	Turn-Off Time 关断时间	T _{OFF}		0.03	0.5	ms	
I/O 输入输出	I/O Insulation Resistance 绝缘电阻	R _{I/O}	1000			MΩ	DC500V
	I/O Capacitance 隔离电容	C _{I/O}		1.8		pF	f=1MHz