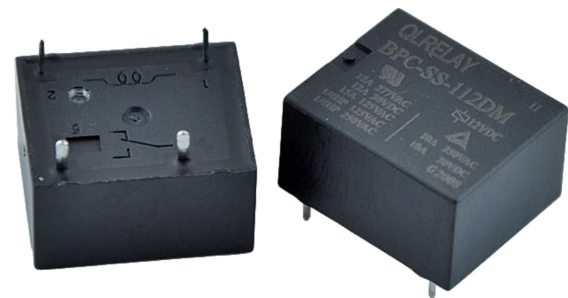


Power Relay Series 功率继电器系列--BPC

FEATURES特点

- Up to 15A contact switching capability
高达15A触点切换能力
- Plastic sealed and flux proofed types available
塑封型与防焊剂型可供选择
- Low height, flat construction
低高度、扁平式结构
- Overall dimensions (18.4*15.2*10.2) mm.
外形尺寸 (18.4*15.2*10.2) mm。



CONTACT PARAMETERS触点参数

Contact Form触点形式	1H -1组常开
Rating Load (Resistive) 额定负载 (阻性)	12A/277VAC/30VDC 15A/125VAC
Max. Switching Current最大切换电流	15A
Max.Switching Voltage最大切换电压	277VAC/30VDC
Max.Switching Power最大切换功率	3324VA/360W

CHARACTERISTICS性能参数

Contact Materials触点材料	Ag Alloy银合金		
Contact Resistance接触电阻	100mΩ Max		
Operate Time吸合时间	10ms. Max		
Release Time释放时间	5ms. Max		
Insulation Resistance绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)		
Initial Dielectric Strength介质耐压	between open contacts: 触点与触点间:	AC1,000V,50/60Hz 1Min	
	between contacts and coil: 触点与线圈间:	AC2,500V,50/60Hz 1Min	
Vibration Resistance抗振动	Damage limits: 耐久:	10～55Hz Double Amplitude双振幅1.5mm	
	Malfunction: 误动作:	10～55Hz Double Amplitude双振幅1.5mm	
Shock Resistance抗冲击	Damage limits: 耐久:	100G Min	
	Malfunction: 误动作:	10G Min	
Life寿命	Mechanical Life (10800 per hour) 机械寿命（每小时10800次）	1×10 ⁷	
	Electrical Life (1800 per hour) 电气寿命（每小时1800次）	1×10 ⁵	
Ambient Temperature环境温度	-40℃～+105℃（No condensation）（不冷凝）		
Unit Weight单位重量	约Approx.7.0g		

COIL RATINGS (at23℃) 线圈参数 (在23℃)

Coil Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Nominal Current 额定电流 ±10%(mA)	Coil Resistance 线圈电阻 ±10% (Ω)	Max. Continuous Voltage 最大连续外加电压	Pick-Up Voltage 吸合电压 (Max)	Drop-Out Voltage 释放电压 (Min)	Rated power 额定功率
3	150	20	Coil Nominal Voltage 150% 额定电压的 150%	Coil Nominal Voltage 75% 额定电压的 75%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	About 0.45W 约0.45W
5	90	55				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.50	320				
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.37	5120				

ORDERING INFORMATION 订货标记

BPC - SS - 1 12 D M -(XXX) 1 2 3 4 5 6 7						
1. Model Number基本型号 BPC			5. Coil Power: D - 0.45W 线圈功耗: D - 0.45W			
2. Encapsulation form:SS-Plastic Sealed SH:Fluk proofed 封装形式: SS-塑封型 SH-防焊剂型			6. Contact form: M-1FormA 触点形式: M-1组常开			
3. Number or pole : 1 - 1 pole 触点组数: 1 — 1 组触点			7. Customer Special Code :XXX- Customer Special Requirements No - Standard Type 客户特性号: XXX-客户特殊要求, 无-标准型			
4. Coil Voltage线圈规格 (VDC): DC3V,DC5V,DC6V,DC9V,DC12V,DC15V,DC18V, DC24V,DC48V						

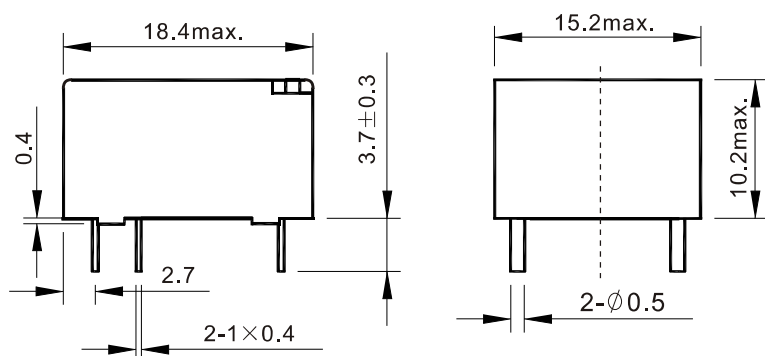
SAFETY STANDARD 安规认证

AuthType Basic认证类别	UL	TUV
Authentication Load 认证负载	12A 277VAC 15A 125VAC 12A 30VDC 1/4HP 125VAC/250VAC	10A 277VAC 10A 30VDC

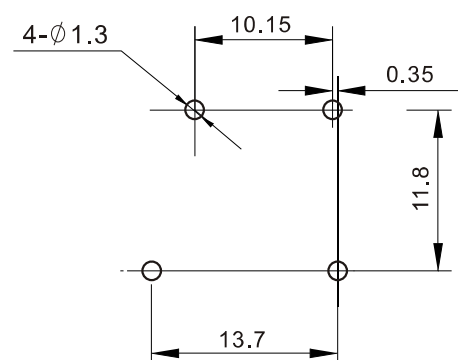
TYPICAL USE 典型用途

- Home Appliances, Office Automation, Smart Home Products, Smart Plug Series
- 家用电器, 办公自动设备, 智能家居产品, 智能插座系列

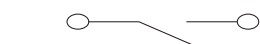
OUTLINE DIMENSIONS (UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

- 备注：(1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1~5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm；
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm；
(3) 网格宽度为2.54mm。

PERFORMANCE CHART性能曲线图

