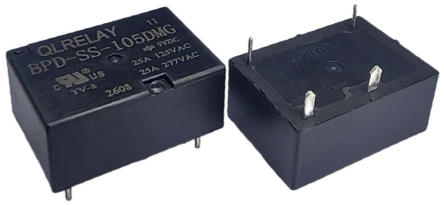
QLRELAY®

www.qlrelay.com

Power Relay Series 功率继电器系列--BPD -G

FEATURES特点

- Up to 25A contact switching capability
  高达25A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 (23.0X16.0X10.5) mm.
  外形尺寸（23.0X16.0X10.5）mm。



c US

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）	25A/277VAC TV-8 125VAC
Max. Switching Current最大切换电流	25A
Max.Switching Voltage最大切换电压	277VAC
Max.Switching Power最大切换功率	4000VA

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 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load) (ON:OFF 1S:9S 23℃ 不封气孔)	16A/250VAC 5×10^4 25A/250VAC 1×10^4
Ambient Temperature环境温度	-40℃～+105℃（No condensation）（不冷凝）	
Unit Weight单位重量	约Approx.9.0g	

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）	Maximum applied voltage 最大外加电压	Pick-Up Voltage 吸合电压 (Max)	Drop-Out Voltage 释放电压 (Min)	Rated power 额定功率
3	66.67	45	Coil Nominal Voltage 130% 额定电压的 130%	Coil Nominal Voltage 75% 额定电压的 75%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	About 0.20 W 约0. 20W
5	40.00	125				
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	11.11	1,620				
24	8.57	2,800				
48	4.17	11,510				

备注：最大外加电压是指线圈在短时间内能承受的最大电压值。

ORDERING INFORMATION订货标记

BPD - SS - 1 12 DM G (XXX)
1 2 3 4 5 6 7

1.Model Number基本型号 BPD

2.Encapsulation form:SS-Plastic Sealed SH:Fluk proofed
封装形式：SS-塑封型 SH-防焊剂型

3.Type of Sealing: 1 - One Pole
开关形式： 1 — 一组开关

4.Coil Voltage线圈规格（VDC）：
DC3V ~ DC48V

5. Contact form: DM-1FormA
触点形式： DM-1组常开

6. load： G: 25A High load
负载： G: 25A 高负载型

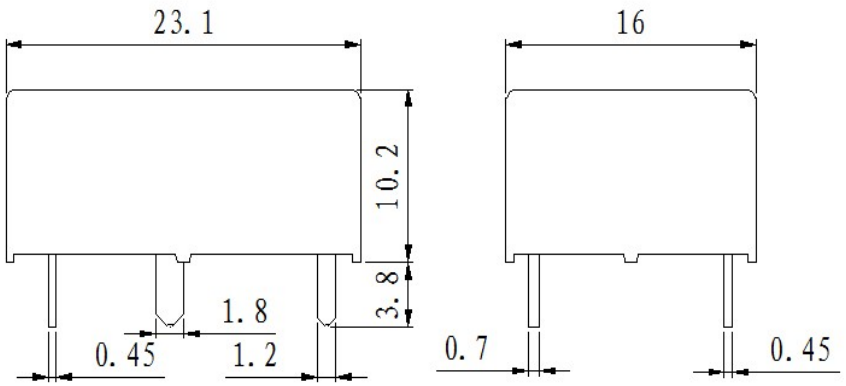
7. Customer Special Code :XXX- Customer Special Requirements
No - Standard Type
客户特性号：XXX-客户特殊要求， 无-标准型

SAFETY STANDARD安规认证

AuthType Basic认证类别	CUL
Authentication Load 认证负载	25A 125VAC 25A 277VAC TV-8 125VAC

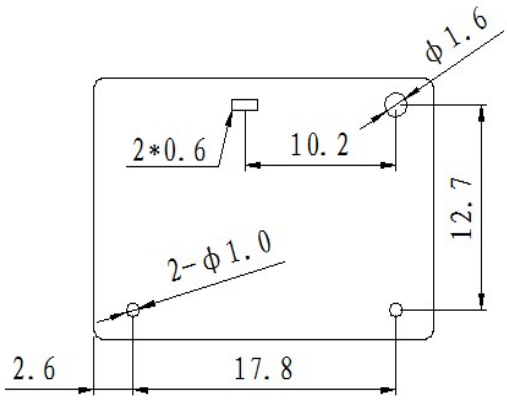
OUTLINE DIMENSIONS（UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

外形图

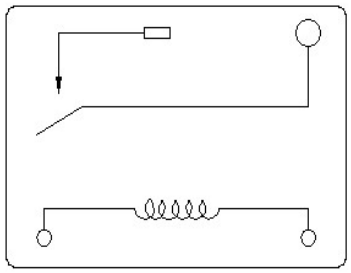


OUTLINE DIMENSIONS（UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

安装孔尺寸底视图



接线图底视图



Undimensioned tolerance: ＜1mm：±0.2mm 1~5mm：±0.3mm ＞5mm：±0.4mm
未标注尺寸公差：＜1mm：±0.2mm 1~5mm：±0.3mm ＞5mm：±0.4mm

Note: 1.The size of the lead foot is pre welding dimension.
2.installation hole size tolerance: + 0.1mm

注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
2、安装孔尺寸公差：±0. 1mm

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