BRH系列大功率继电器

可插拔继电器/ Interface Relay-pluggable

产品特性/ Features

10A触点切换能力
10A contact switching
大功率型中间继电器，带LED 指示灯
High-power intermediate relay with LED indicator.
有交流直流输入线圈
AC/DC input coil
符合CE、RoHS标准
Compliant with CE and RoHS certifications



技术参数/ Technical Data

接触电阻 Contact resistance	100mΩ 以下（DC6V 1A）	Below 100mΩ (DC6V 1A)
动作电压 Operating voltage	80% 以下（常温环境）	80% The following (at room temperature)
释放电压 Release voltage	10% 以上（常温环境）	10% or more (at room temperature)
动作时间 action time	25ms 以下	Less than 25ms
释放时间 release time	25ms 以下	Less than 25ms
介质耐压 Medium pressure resistance	线圈与触点 1500VAC（1min）	Coil and contacts 1500VAC (1 min)
	断开触点 1000VAC（1min）	Disconnect contact 1000VAC (1 min)
耐浪涌电压 Surge voltage withstand	8000VAC（1.2/50μs）	
绝缘电阻 Insulation resistance	1000MΩ（500VDC）	
耐振动性 Vibration resistance	误动作 10-55HZ （双振幅1.0mm）	Malfunction 10-55Hz (dual amplitude 1.0mm)
	耐 久 10-55HZ （双振幅1.0mm）	Durability 10-55Hz (dual amplitude 1.0mm)
耐冲击性 Impact resistance	误动作 98m/s^2	Malfunction 98m/s2
	耐 久 980m/s^2	Durability 980m/s 2
电气耐久性 Electrical durability	100,000 次以上	100,000 times or more
机械耐久性 Mechanical durability	10,000,000 次以上	10,000,000 times or more
使用环境温度 Use ambient temperature	-40~55°C 工作/Work	-40~85°C 储存/store

触点特性/Contact characteristics

触点构成 Contact composition	转换型 （2 form C）	转换型 （4 form C）
接点材质 Contact material	银合金 Ag alloy	银合金 Ag alloy
触点负载 Contact load	10A 250VAC/30VDC	10A 250VAC/30VDC
最大切换电流 Maximum switching current	10A	10A
最大切换功率 Maximum switching power	1250VA	1250VA

线圈特性 /Coil characteristics

（V/DC）			（V/AC）		
额定电压（V/DC） Rated voltage	线圈阻抗（Ω） coil impedance	功率（W） power	额定电压（V/AC） Rated voltage	线圈阻抗（Ω） coil impedance	功率（W） power
12	160	0.9~1.1W	24	184	0.9~1.5V
24	650	0.9~1.1W	48	735	0.9~1.5V
48	2600	0.9~1.1W	110	4550	0.9~1.5V
110	11000	0.9~1.1W	230	14400	0.9~1.5V

继电器型号/Relay model

额定电压 Rated voltage	控制电压 control voltage	触点电流 Rated voltage	LED指示灯 LED indicator light	继电器型号 Relay model	最小包装数 Packing quantity
2CO	DC：12V、24V、48V、110V	10A	●	BRH2D024L	20
	AC：24V、48V、110V、230V	10A	●	BRH2A230L	20
4CO	DC：12V、24V、48V、110V	10A	●	BRH4D024L	10
	AC：24V、48V、110V、230V	10A	●	BRH4A230L	10

应用范围/Application scope:

适用于工业领域类机械设备及过程控制各系统中信号扩展、放大、隔离和转换。
It is suitable for signal expansion, amplification, isolation, and conversion in various mechanical equipment and process control systems in the industrial field.

继电器插座/ Relay socket



SRH-2-E 继电器插座

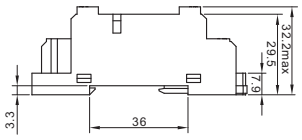


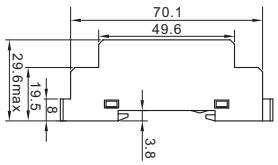
SRH-4-E 继电器插座

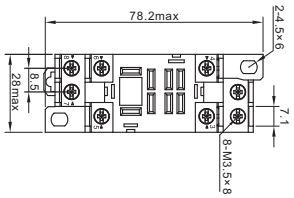
SRH-2-E Relay socket			**SRH-4-E** Relay socket
额定负载 Specified load	电 流 Current	10A	10A
	电 压 Voltage	300V	300V
介质耐压 Medium pressure	2500V		
剥露导线长度 Wire strip Length	7mm		
适用导线截面积 Wire cross section	单根导线 Single wire	2x2.5mm^2	
	套管导线 Casing wire	2x1.5mm^2	
螺钉扭矩 Screw torque	0.5Nm		
环境温度 Ambient temperature range	-25℃~+85℃		

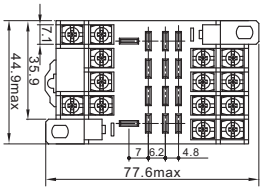
外形尺寸图 Dimensions

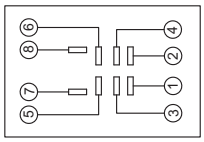
外形尺寸图 Dimensions



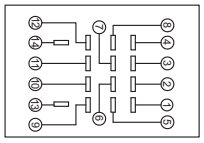








接线图 Wiring Diagram



接线图 Wiring Diagram