



磁保持继电器

Magnetic Latching Relay

型号

RL709E-100A



- 磁保持继电器
- 体积小，100A触点切换能力；
- 线圈功耗小、温升极底；
- 触点接触电阻小，电接触稳定性能好；
- 抗冲击、抗振动能力强；
- 外形尺寸：(52.0x43.0x21.0) mm；
- 可根据客户要求焊接不同的引出端子；

触点参数 CONTACT DATA

触点形式	contact form	1A/1B
触点材料	contact material	Silver Alloy
接触电阻	contact resistance	Max.: 2 mΩ
触点负载	contact Rating(Res.load)	100A 250VAC
最大转换功率		25000VA
	Max. Switching Power	
机械寿命	Mechanical life	1×10 ⁶
电气寿命	Electrical life	5×10 ³

性能 CHARACTERISTICS

绝缘电阻	Insulation Resistance	1000MΩ (500 VDC)
介质耐压	触点与线圈间	2500VAC 1 min.
	Between Coil & Contacts	
介电强度	断开触点间	1500VAC 1 min
	Between Open Contacts	
闭合时间	Operate Time	20msec. Max.
断开时间	Release Time	20msec. Max.
冲击	稳定性 Functional	100m/S ² (10g)
	强度 Destructive	1000m/S ² (100g)
振动	Vibration resistance	10~55Hz 1.5mm
湿度	Humidity	98%RH, 40℃
温度范围	Ambient temperature	-40~+70℃
引出端方式	Termination	PCB
重量	Unit weight	约80g
封装形式	Construction	防尘罩 Dust protected

线圈 COIL

线圈功耗	单线圈: 3.0W 双线圈: 6.0W
coil power	single coil:3.0W double coil:6.0W

线圈参数 COIL DATA

额定电压VDC	动作电压VDC	脉冲宽度ms	线圈电阻Ω
Nominal Voltage	Pick-up voltage	Pulse Duration	Coil Resistance
单线圈			
9	6.75	100	27±10%
12	9	100	48±10%
24	18	100	192±10%
48	36	100	768±10%
双线圈			
9	6.75	100	2x13.5±10%
12	9	100	2x24±10%
24	18	100	2x96±10%
48	36	100	2x384±10%

备注：如需其它额定电压，可特殊定货。

Note: When requiring other nominal voltage, special order allowed.

典型应用 TYPICAL APPLICATION

1) 主要用于IC卡预付费电表，集中抄表系统；

Prepayment Energy Meters/Water Meters/Gas Meters

2) 家电和自动控制装置。

Electrial switching system, Telecommunication, Auto Controlling

ORDERING INFORMATION

RL 709E-100A 12 - S

① ② ③ ④

① 公司代号 Company Code

② 产品型号 Product Type

③ 线圈电压 Coil Voltage

④ D表示双线圈，S表示单线圈 D= Double Coil; S= Single Coil

DIMENSIONS (尺寸图) Unit: mm

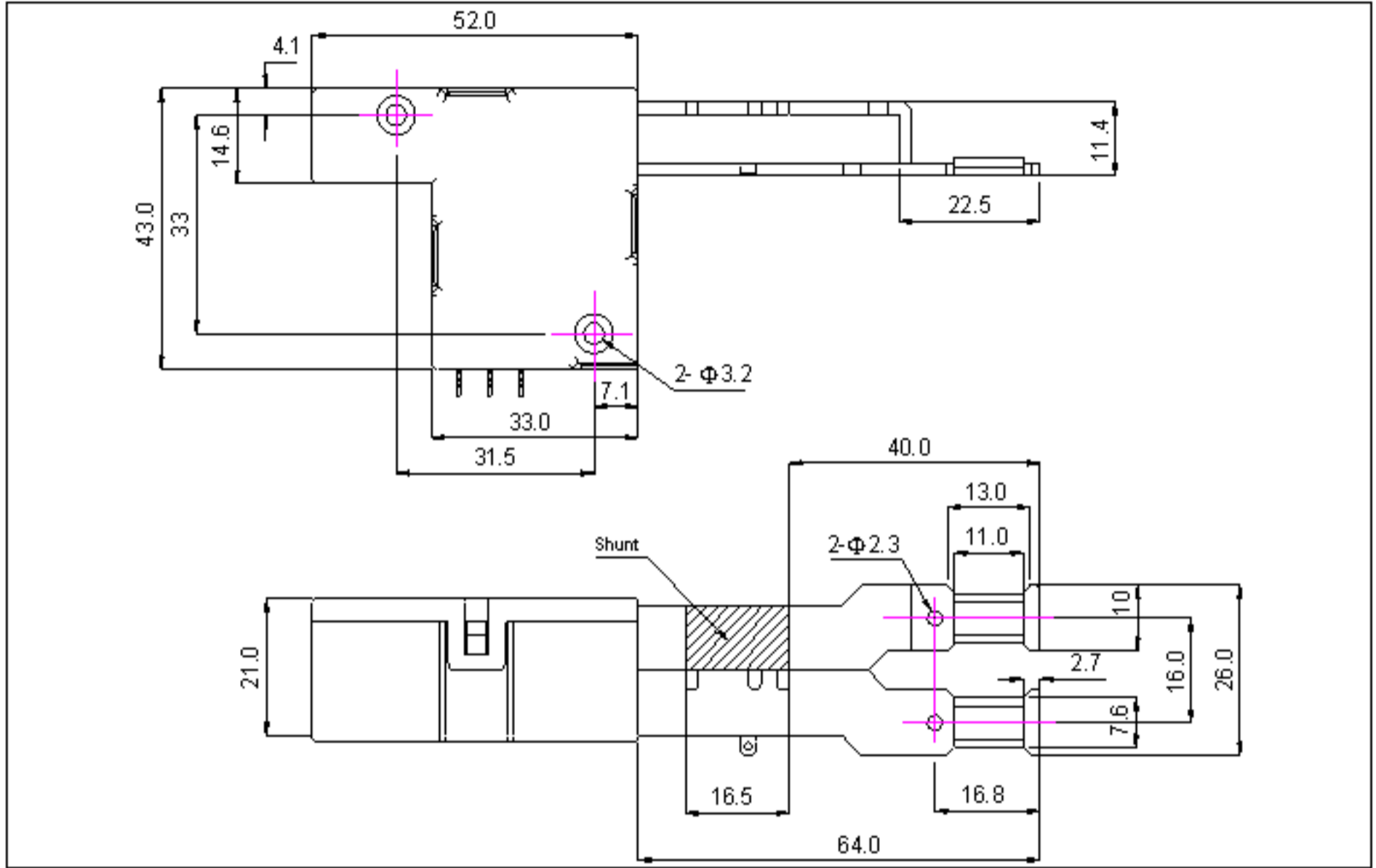


DIAGRAM SCHEMATIC (接线图)

