

NRL708A 磁保持继电器/Magnetic Latching Relay



- ◆ 特点 Characteristic
- > 体积小，16A触点切换能力；
 - > 线圈功耗小、温升极低；
 - > 触点接触电阻小，电接触稳定性好；
 - > 抗冲击、抗振动能力强；
 - > 外形尺寸：29.0x12.7x15.7mm。
 - > Small size, 16A switching capability.
 - > Low coil consumption, ultra-low temperature rise.
 - > Low contact resistance.
 - > Strong anti-shock and anti-vibration capability.
 - > Outline size: 29.0x12.7x15.7mm.

◆ 订货标记 Ordering Information

NRL	708A	-	1C	-	12	S	① 磁保持继电器代号 Latching Relay
①	②	③	④	⑤			② 产品型号 Part Number
							③ 触点形式 Contact Form
							④ 线圈电压 Coil Voltage
							⑤ D 表示双线圈，S 表示单线圈 D= Double Coil; S= Single Coil

◆ 性能 Characteristics

绝缘电阻 Insulation resistance		1000MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts	4000VAC 1min
	断开触点间 Between Open Contacts	1000VAC 1min
闭合时间 Operate Time		≤15msec. Max.
断开时间 Release Time		≤15msec. Max.
抗冲击 Shock resistance	稳定性 Functional	98m/S ²
	强度 Destructive	980m/S ²
振动 Vibration resistance		10~55Hz 1.5mm
湿度 Humidity		5%~85% RH
温度范围 Ambient temperature		-40~+70℃
引出端方式 Temination		PCB
重量 Unit weight		15g
封装形式 Constrution		防尘罩 Dust protected

NRL709N 磁保持继电器 /Magnetic Latching Relay

◆ 触点参数 Contact Data

触点形式 Contact form	1A/1B/1C	
触点材料 Contact material	Silver Alloy	
接触电阻 Contact resistance	Max.:≤20mΩ	
触点负载 Contact Rating	1A/1B 16A 250VAC	1C 10A 250VAC
最大转换功率 Max. Switching Power	4000VA	
机械寿命 Mechanical life	1×10 ⁶	
电气寿命 Electrical life	1×10 ⁴	

◆ 线圈 Coil

线圈功耗 Coil power	单线圈 : 1.0W 双线圈 : 2.0W Single coil: 1.0W Double coil: 2.0W
-----------------	--

◆ 线圈参数 Coil Data

额定电压 (VDC) Rated Voltage	动作电压 (VDC) Pick-up voltage	脉冲宽度 (ms) Pulse Duration	线圈电阻 (Ω) Coil Resistance
单线圈 Single coil			
5	3.75	50	25±10%
9	6.75	50	81±10%
12	9	50	144±10%
24	18	50	576±10%
48	36	50	2304±10%
双线圈 Double coil			
5	3.75	50	2x12.5±10%
9	6.75	50	2x40.5±10%
12	9	50	2x72±10%
24	18	50	2x288±10%
48	36	50	2x1150±10%

备注：如需其它额定电压，可特殊定货。
Note: Special ordering for other coil voltage.

◆ 典型应用 Typical Application

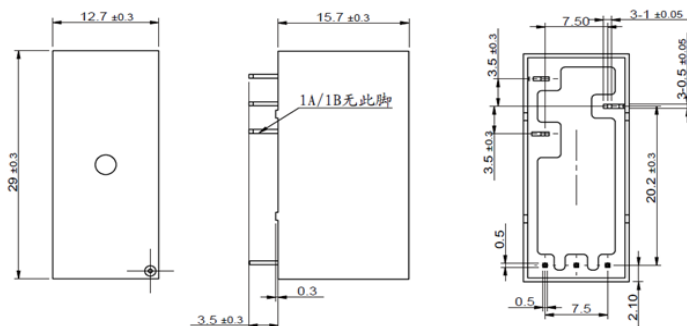
- 1) 主要用于 IC 卡预付费电表，集中抄表系统；
Prepayment Energy Meter; AMR System;
- 2) 也用于家电和自动控制装置。
Electrial Telecommunication, Auto Controlling

NRL708A 磁保持继电器/Magnetic Latching Relay

◆ 尺寸图 Dimensions(mm)/ 接线图 Circuit Diagram

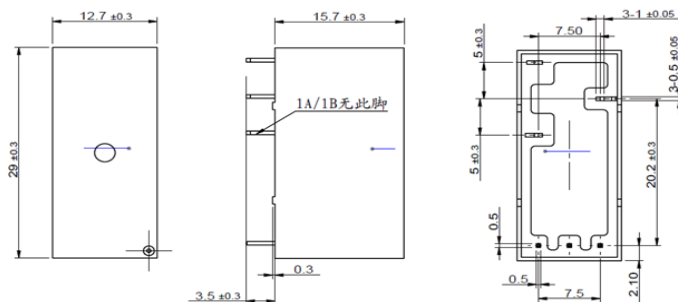
NRL708A-WX1-1C

Double coil



Double coil

NRL708A-WX2-1C

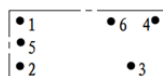


NRL708A WX1 / WX2 Standard polarity chart

标准极性

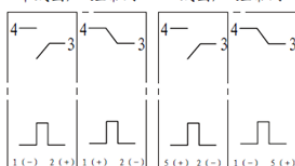


标准极性



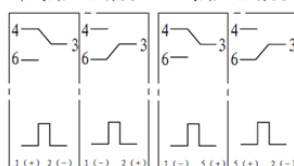
单线图/一组常闭

双线图/一组常闭



单线图/一组转换

双线图/一组转换



断开

闭合

断开

闭合

闭合

断开

闭合

断开