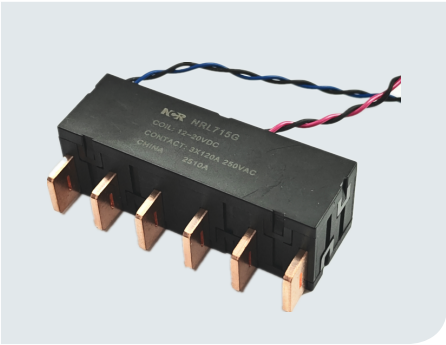


NRL715G 电机驱动继电器/Motor Latching Relay



- ◆ 特点 Characteristic
- > 120A触点切换能力；
 - > 电机驱动，防磁能力强；
 - > 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：77.0×25.0×25.5mm；
 - > 120A switching capability.
 - > Drived by motor with high magnetic resistant capability.
 - > Low contact resistance , good and steady electrical contact
 - > Strong anti-shock and anti-vibration capability.
 - > Outline size: 77.0×25.0×25.5mm.

◆ 订货标记 Ordering Information

NRL 715G 12 - 3A - 120 ① ② ③ ④ ⑤	①	电机驱动继电器代号Latching Relay
	②	产品型号 Part Number
	③	电机电压Motor Voltage
	④	3A=3 组常开 ； 3B=3组常闭 3A= 3 Form A ; 3B: 3 Form B
	⑤	120=120A

◆ 性能 Characteristics

绝缘电阻 Insulation resistance		1000MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与电机间 Between Motor & Contacts	4000VAC 1min
	断开触点间 Between Open Contacts	2000VAC 1min
	触点组间耐压 Pole&Pole	4000VAC 1min
闭合时间 Operate Time		100msec. Max.
断开时间 Release Time		100msec. 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~+85℃
引出端方式 Temination		快连接式 Fast connection
重量 Unit weight		100g
封装形式 Constrution		防尘罩 Dust protected

NRL715G 电机驱动继电器/Motor Latching Relay

◆ 触点参数 Contact Data

触点形式 Contact form	3A /3B
触点材料 Contact material	AgSnO2
接触电阻 Contact resistance (1A 6VDC) 测试点离外壳5mm处 (Test point within 5mm distance from the casing)	Max: 0.8mΩ
触点负载 Contact Rating	120A 250VAC
最大转换电流 Max. Switching Current	120A
最大转换电压 Max. Switching Voltage	277VAC
最大转换功率 Max. Switching Power	30000VA
机械寿命 Mechanical life	1×10 ⁵
电气寿命 Electrical life(Resistive)	1×10 ⁴ (COSΦ=1)

◆ 电机 Motor

电机功耗 Motor power	9VDC : 2.5W ; 12VDC : 3.3W ;
------------------	---------------------------------

◆ 电机参数 Motor Data

额定电压 (VDC) Rated Voltage	动作电压 (VDC) Pick-up voltage	脉冲宽度 (ms) Pulse Duration	电机电阻(Ω) Motor Resistance
12	≤ 9.0	≥ 200	8.0±15%

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) 也用于复合开关、家电和自动控制装置。
Compound Switch; Automatic Control System.

NRL715G 电机驱动继电器/Motor Latching Relay

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

