

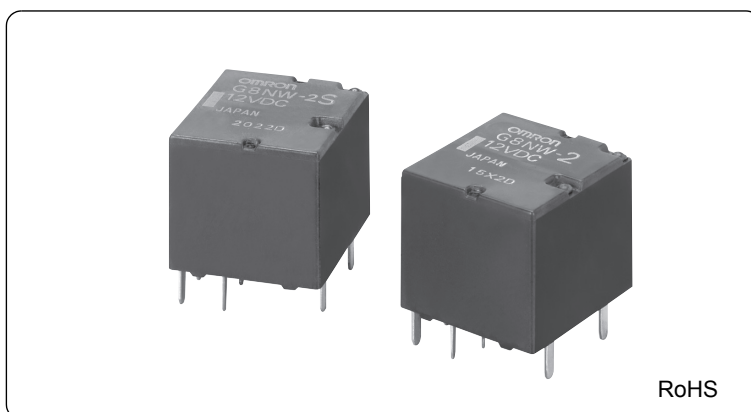
G8NW

车载微型迷你印刷基板用双胞继电器(2个独立电路)

高密度设计
(业界较小级别)
尺寸为现有型号的一半

(欧姆龙G8QW)

- 1个外壳内含有2个单一独立的继电器。
- 车窗电机、雨刮器电机等反转电机控制的理想之选。



■用途

- 控制车载部件用直流电机(门锁电机、电动车窗电机、天窗电机等)
- 闪光灯(指示灯或警示灯)

■型号标准

G8NW-□□

① ② ③

	分类	符号	符号的含义
①	基本型	G8NW	车载微型迷你双胞继电器
②	接点极数/构成	2	标准接点构成 2c
③	规格/相应符号	空白	标准规格
		英文字符	相应规格(单独设定)

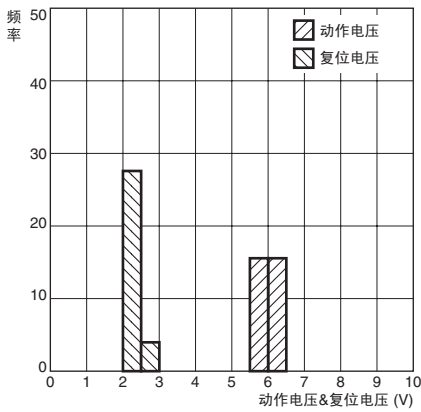
■额定值/性能

项目		型号	G8NW-2	G8NW-2S	G8NW-2L	G8NW-2H	G8NW-2U
			标准	低动作电压	高耐热性	高耐热性和低动作电压	超低动作电压
线圈	额定线圈电压		DC 12V				
	线圈电阻(20℃时)		225 Ω	180 Ω	225 Ω	180 Ω	130 Ω
	工作电压范围		DC 10~16V				
	动作电压(20℃时)		7.2V以下	6.5V以下	7.2V以下	6.5V以下	5.5V以下
	复位电压(20℃时)		1.0V以上				
	额定线圈电压的最大值(5A)		DC 14V(连续时) DC 16V(15分钟时)	DC 12V(连续时) DC 16V(5分钟时)	DC 16V(连续时)	DC 14V(连续时) DC 16V(15分钟时)	DC 16V(3分钟时)
接点	接点构成		1c×2(SPDT×2)				
	接点材质		AgSn类型(无镉)				
	额定负载		DC 14V/25A电机负载				
	最大开关电流		30A				
寿命	机械寿命		100万次				
	电气寿命(额定负载)		10万次				
耐冲击	误动作		100m/s ²				
	耐久		1000m/s ²				
耐振动	误动作		10~55Hz, 峰到峰: 1.5mm				
	耐久		10~55Hz, 峰到峰: 1.5mm				
环境温度范围			-40~+85℃		-40~+105℃		-40~+85℃
重量			约8.0g				

参考数据

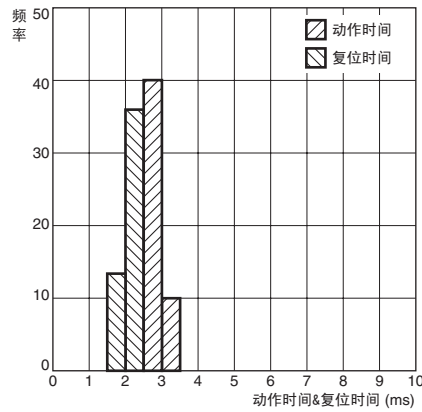
● 动作电压/复位电压

示例: G8NW-2S DC 12V 225Ω 30个



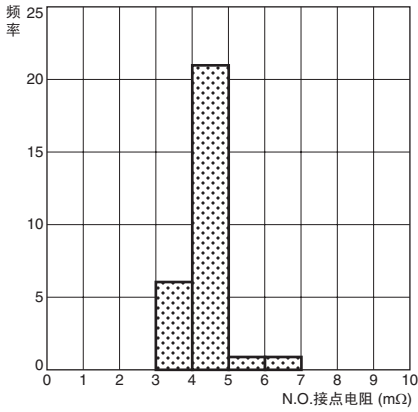
● 动作时间/复位时间

示例: G8NW-2S DC 12V 225Ω 50个
带吸收线圈浪涌的二极管, 无电阻

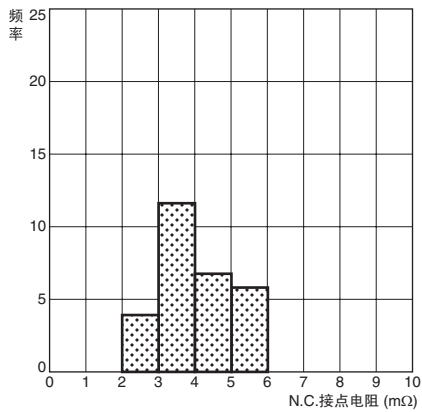


● 接触电阻

示例: G8NW-2S DC 12V 180Ω 30个

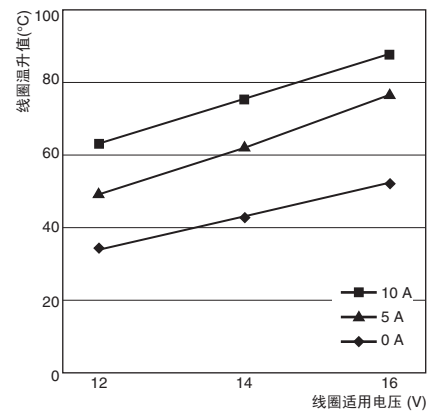


示例: G8NW-2S DC 12V 180Ω 30个



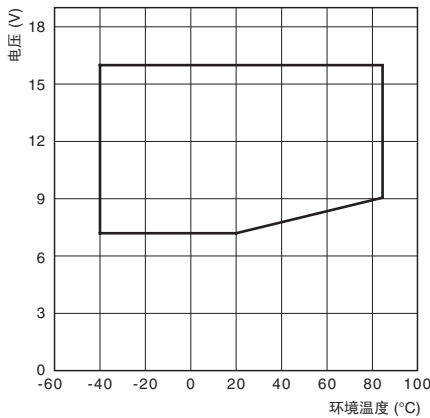
● 线圈温度升高

示例: G8NW-2S DC 12V 180Ω 3个

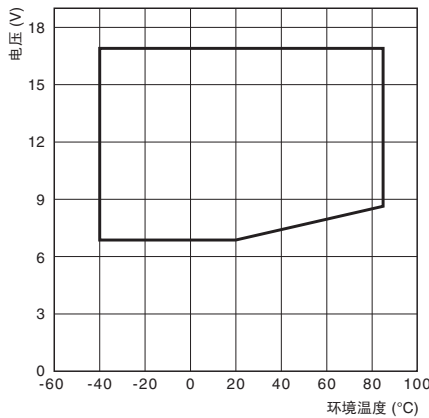


● 环境温度和工作电压范围(冷启动)

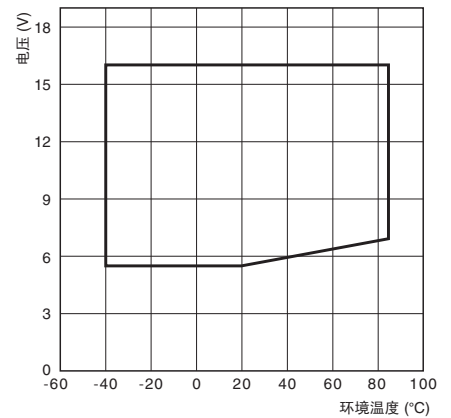
G8NW-2



G8NW-2S

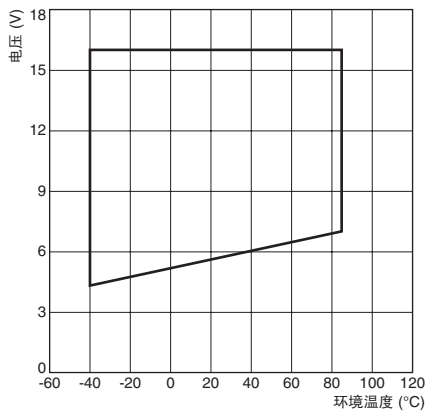


G8NW-2U

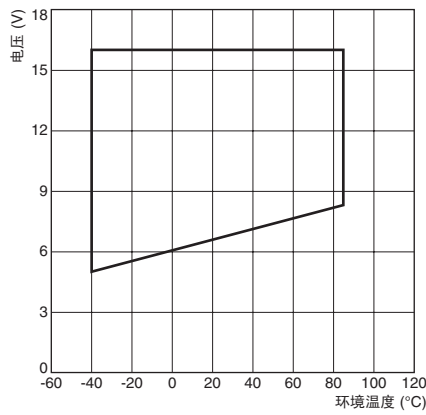


(接下图)

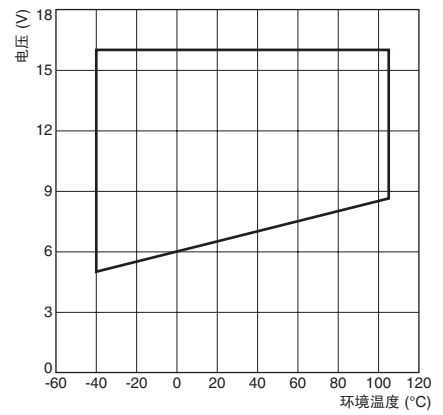
G8NW-2U, G8NW-27UR



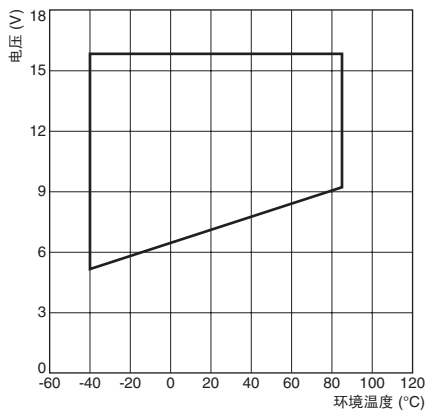
G8NW-2S, G8NW-27SR



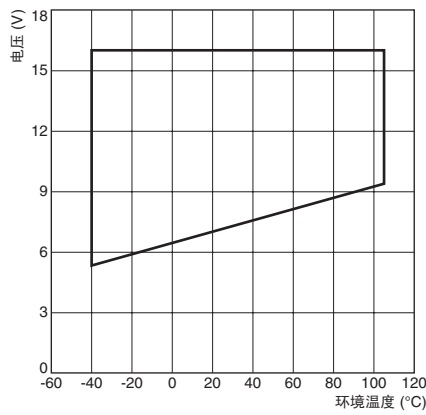
G8NW-2H, G8NW-27HR



G8NW-2, G8NW-27R

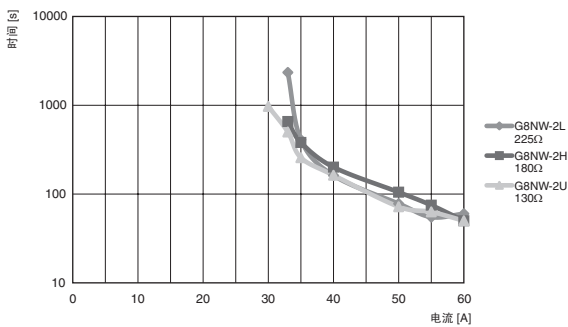


G8NW-2L, G8NW-27LR



● 电流和通电时间的关系

示例: G8NW-2L 225Ω G8NW-2H 180Ω G8NW-2U 130Ω



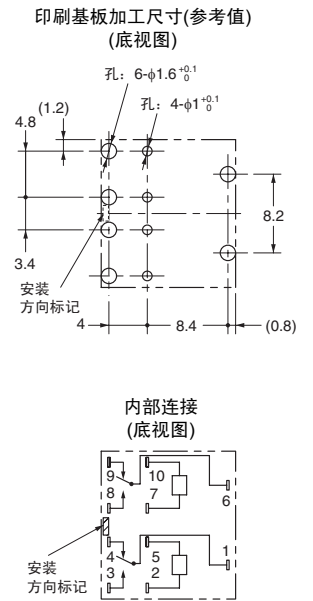
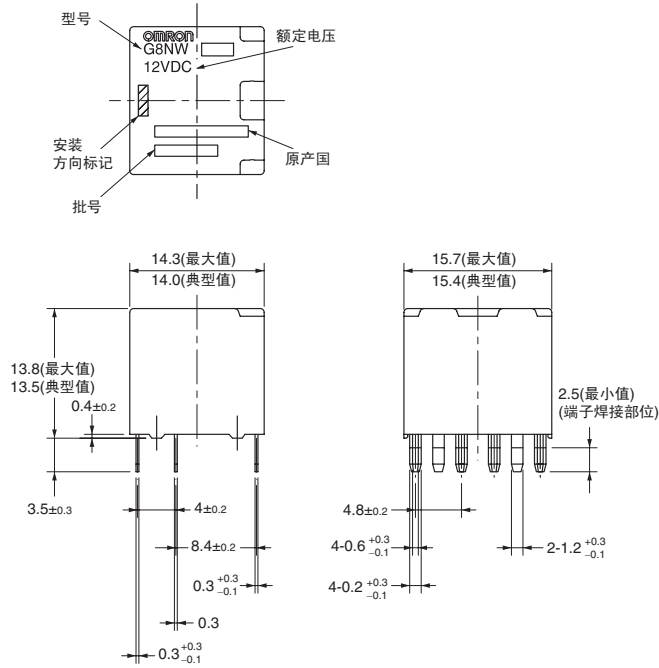
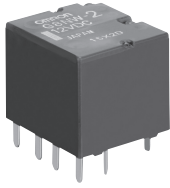
■ 参考数据

● 电气寿命

规格	应用场合/负载	负载电流	开关频率	开关次数
G8NW-2H	电动车窗电机	电机堵转电流(输入电流31A/分断电流27A)	开1s/关9s	60,000
G8NW-2F	警示灯 110.4W	输入电流8.3A/稳态电流4A	开0.35s/关0.3s	510,000
G8NW-2S	门锁电机	电机堵转电流(输入电流15A/分断电流15A)	开0.3s/关9.7s	100,000
G8NW-2H	电动滑门电机	电机堵转电流(输入电流40A/分断电流40A)	开0.2s/关9.8s	60,000
G8NW-2L	雨刮器电机	电机自由电流(输入电流30A/稳态电流5A/制动电流5A)	开1.2s/关0.2s	600,000

■ 外形尺寸(单位: mm)

G8NW



* 除非另有规定, 否则尺寸公差为
 1mm以下: ±0.1mm
 1~3mm以下: ±0.2mm
 3mm或以上: ±0.3mm

■ 包装

包装形式	杆装
最小订购单位	1080个 (36个装×30根)