

型号
Model

YH560



特性 Main Features

有单只或者双子继电器可供选择
Single and twin relay
尺寸紧凑, 重量极轻
Ultraminatized structure, extremely light weight
有低吸动型可供选择
Low pick-up option
有回流焊型可供选择
Reflow soldering compatible option
H级漆包线
Class H wire
有符合RoHS的型号可供选择
RoHS compliant option

典型应用 Typical automotive Applications

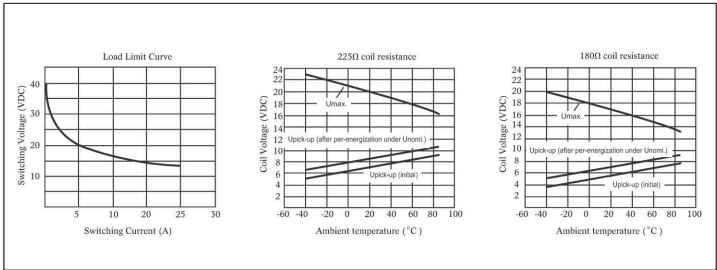
闪光灯
Flasher
电动天线
Power antenna
电动车窗
Power window
雨刮控制
Interval wiper control
汽车天窗控制
Sunroof control
电动方向盘控制
Steering wheel power tilt
中央门锁
Central door lock
防盗制动装置
Immobilizer

线圈参数 Coil Data						
类型 Model	线圈代号 Coil Voltage Code	额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈电阻 Coil Resistance (Ω) $\pm 10\%$	功耗 Power Consumption (W)	最大吸合电压 Must Operate Voltage max. (VDC)	最小释放电压 Must Release Voltage min. (VDC)
低吸动电压型	012	12	180	0.8	6.5	1.0
	D	12	180		7.2	1.0
	L	012	225	0.64	7.2	1.0

触点参数 Contact Data			
材料 Material		AgSnO; AgSnOInO	
起始接触电阻 Initial Contact Resistance		100mΩ, max, at 0.1A, 6VDC	
触点形式 Contact Form		一组转换Z 1 Form C	二组转换2Z 2 Form C
最大通断电流 Max.Switching Current		接通 Make	25A
		断开 Break	25A
最大持续电流 Max.Continuous Current		25A for 1 hour at 20 °C	
最大通断电压 Max.Snitching Voltage		16VDC	
最小负载 Min.Load		1A/6VDC	
寿命 Sevice Life		机械 Mechanical	1×10 ⁶ ops. 300ops/min
		电气 Electrical	1×10 ⁵ ops. (See Note 2)

特性参数 Characteristics		
吸合/释放时间 Operate / Release Time	2.5ms. typical / 1.2ms. typical	
绝缘电阻 Insulation Resistance	100M Ω , at 500VDC,	
抗电强度 Dielectric Strength	500Vrms, 1min	
冲击 Shock Resistance	10g, 100g.	
振动 Vibration Resistance	5g, 10-500Hz	
环境温度 Ambient Temperature	工作 Operating: -40°C to 85°C; 贮存 Storage: -40°C to 155°C	
重量 Weight	单只 一组转换约 4g 双子 二组转换 约 8g 1 Form C 2 Form C	

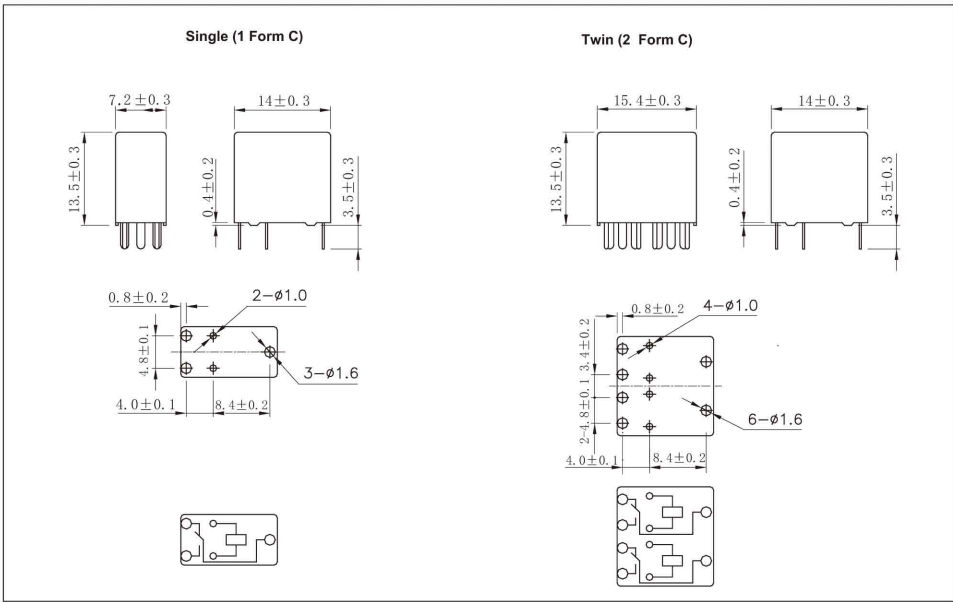
参考曲线 Reference Curve



订货标志 Ordering Code

YH560/	012-	1Z	1	S	D	-P
型号 Model	无 None/ 标准 (波峰焊用) M: SMC (回流焊用)					
线圈电压 Coil Voltage/	见线圈参数表 See Coil Data					
触点形式 Contact Form/	1Z: 一组转换 1 Form C; 2Z: 二组转换 2 Form C					
封装形式 Version/	1: 密封 Sealed; 2: 防焊剂 Flux Free					
触点材料 Contact Material/	S: AgSnO; W: AgSnOInO (闪光灯)					
线圈灵敏度 Coil Sensitivity/	无 None: 0.8W(低吸合电压型); D: 0.8W (标准吸合电压) L: 0.64W(标准吸合电压)					
环保要求 Environmental Protection/	无 None: 含铅 Lead; P: 无铅(RoHS)					

外形图, 底视开孔尺寸图, 接线图 Overall Dimensions, Mounting Holes(Bottom View), Wiring Diagrams



说明 Notes:

- 以上参数除另有规定外均以室温23度为准。
All parameters, unless otherwise specified, are measured at ambient temperature 23°C.
- 电气寿命在很大程度上取决于切换频率, 通断比、环境条件和可靠性水平。
Electrical life is strongly dependent of switching frequency, ON/OFF ratio, environmental conditions and level.
- 型号对照: Equivalence: Omron G8N