

FEATURES

- Miniaturized structure, light weight
- Improved contact capacity
- Big gap type available for heavy motor load switching



TYPICAL AUTOMOTIVE APPLICATIONS

- Power antenna
- Power window
- Interval wiper
- Slide roof control
- Alarm/anti-theft system
- Automatic mirror adjustment
- Automatic head rest adjustment

CONTACT DATA

Form		1 Form A (H), 1 Form C (Z)
Max. Switching Current	Make	60A
	Break	20A
Material		AgNi0.15, AgSn0InO
Initial Contact Resistance		100 mΩ max. at 0.1A, 6VDC
Max. Switching Voltage		16VDC
Max. Continuous Current		35A, 10 min; 25A, 1 hr.
Min. Load		0.1A, 12VDC
Service Life	Mechanical	10 ⁷ ops.
	Electrical	10 ⁵ ops.

COIL DATA

Coil Voltage Code	Nominal Voltage (VDC)	Resistance (Ω) ±10%		Must Operate Voltage max. (VDC)	Must Release Voltage min. (VDC)
		Standard	Big Gap		
006	6	60	45	3.6	0.6
009	9	135	100	5.4	0.9
012	12	240	180	7.3	1.2
024	24	960	720	14.4	2.4

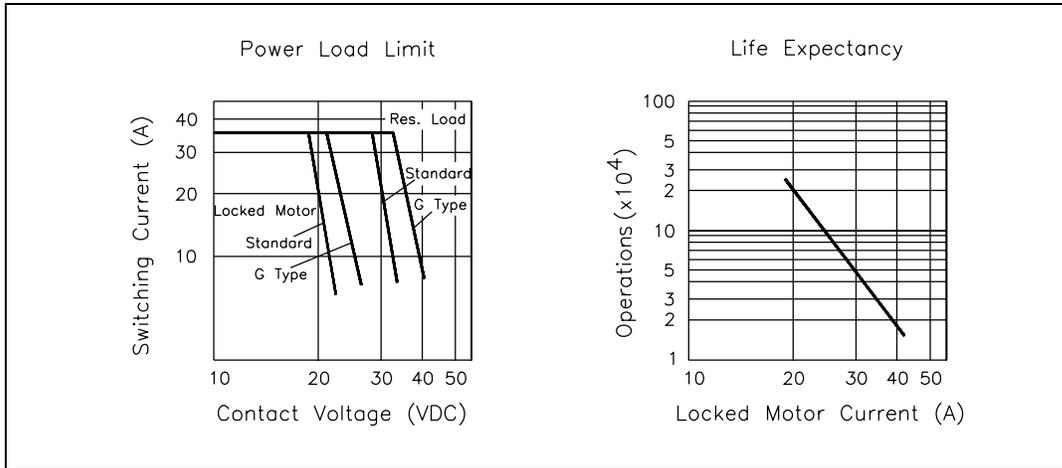
CHARACTERISTICS

Operate Time	10 ms. typical
Release Time	5 ms. typical
Insulation Resistance	100 MΩ, at 500 VDC, 50%RH
Dielectric Strength	500 Vrms, 1 min.
Shock Resistance	10 g, 11ms.
Vibration Resistance	DA 1.5 mm, 10 - 55 Hz
Drop Resistance	1 M height drop on concrete
Power Consumption	Standard: 0.6W; Big Gap: 0.8W
Ambient Temperature	-30°C to 85°C operating; -40°C to 100°C storage
Weight	6 g, approx.

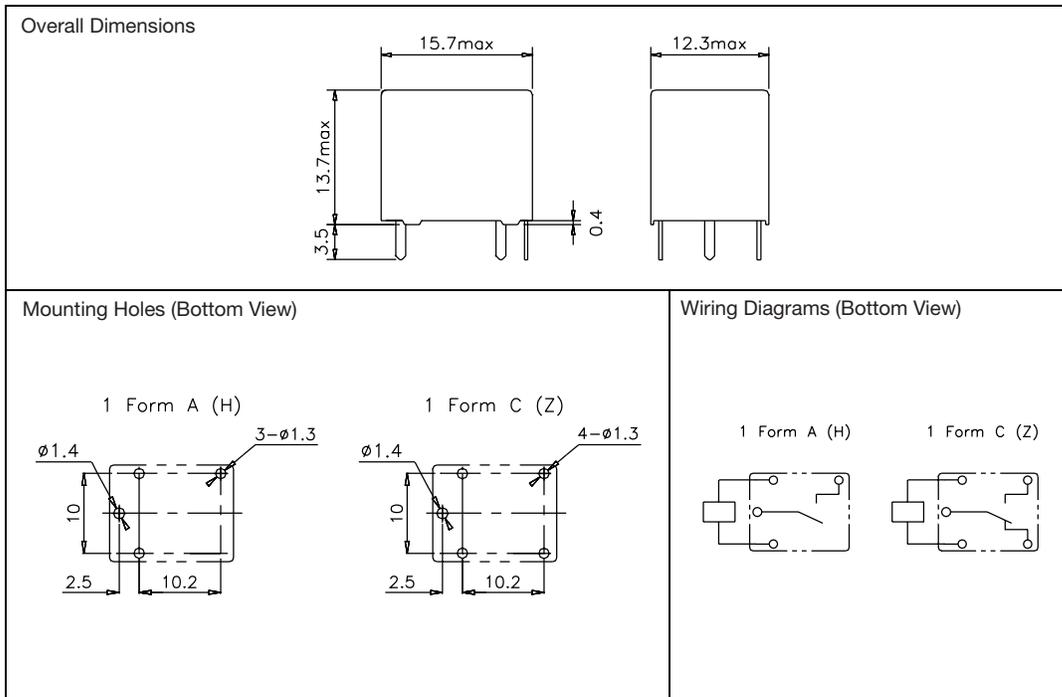
ORDERING DESIGNATION

Example:	HG4181 /	012 -	H	1	C	G
Model						
Coil Voltage Code						
Contact Form						
H: 1 Form A; D: 1 Form B; Z: 1 Form C						
Version						
1: Sealed; 2: Dust Cover						
Contact Material						
Nil: AgNi10; A: AgNi0.15; C: AgCdO; S: AgSn0InO						
Contact Gap						
Nil: Standard; G: Big Gap						

REFERENCE CURVES



OVERALL DIMENSIONS, MOUNTING HOLES AND WIRING DIAGRAMS (mm)



NOTES

1. All parameters, unless otherwise specified, are measured at ambient temperature 23°C.
2. Maximum make current refers to inrush current of motor load.
3. Electrical life obtained at motor load of locked rotor at 20A, 14VDC with operating frequency of 6 ops/min.
4. Custom-made services available with operational quantity. Please let us know your special requirements.
5. Specifications subject to change without prior notice.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331