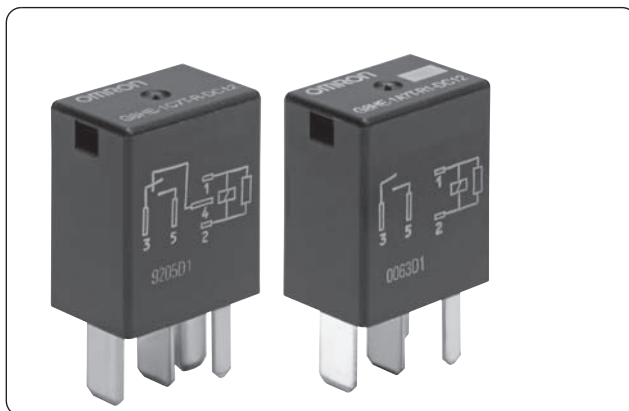


G8HE

车载大电流微型ISO继电器

大电流微型ISO端子排列

- 备有SPST、SPDT的接点结构
- 小型外壳(长度和宽度缩小)
- 为满足标准小型ISO的所有负载要求而重新设计, 通过将线圈端子尺寸变更为标准微型ISO型来防止误插入
- L × W × H = 22.7 × 15.2 × 26.6 mm



■ 型号标准

G8HE-□□□□-□
① ② ③ ④ ⑤

分类	符号	符号的含义
① 接点极数	1	接点搭载极数
② 接点结构	A	1a接点
	C	1c接点
③ 保护结构	7	闭锁型(带外壳)
④ 端子形状	T	插拔式接线片端子
⑤ 浪涌电流吸收功能	R	内置电阻型

■ 种类

种类	端子形状	接点结构	保护结构	线圈额定值		型号
				电压 (V)	电阻 (Ω)	
微型ISO	插拔式ISO端子	SPST (1a)	闭锁型(带外壳)	12	85	G8HE-1A7T-R
		SPDT (1c)				G8HE-1C7T-R

■ 额定值

● 操作线圈

额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω)			额定电流 (mA)	动作电压 (V)	复位电压 (V)	使用电压范围 (V)	额定消耗功率 (mW)
	端子间	线圈内部	(浪涌电流吸收电阻)					
DC 12	85	97	1/2W 680	141	8.0以下	1.0以上	DC10 ~ 16	1694

● 开关部

项目	性能概要	
接点材质	银合金	
额定电压	DC12V	
额定负载	N.O.侧	阻性负载、35A
	N.C.侧	阻性负载、20A
浪涌电流	N.O.侧	120A
	N.C.侧	40A
连续通电电流 * 1	N.O.侧	35A
	N.C.侧	20A
最小开关电流	DC12V 1A	

■性能

项目		规格值
接触电阻	N.O.侧	50mV以下、10A
	N.C.侧	50mV以下、10A
动作时间*2		13.5V时最长20ms(通常6ms)
复位时间*2		13.5V时最长20ms(通常6ms)
绝缘电阻*3	线圈与接点之间	20MΩ以上
	同极接点之间	20MΩ以上
耐压*4	线圈与接点之间	AC500V 1分钟
	同极接点之间	AC500V 1分钟
耐振动	耐久	33Hz 43.1m/s ²
	误动作	20 ~ 500Hz 43.1m/s ²
机械寿命(开关频率: 1,800次/h)		100万次
电气寿命(额定负载)		10万次(取决于负载)
使用环境温度		-40 ~ 125℃
使用环境湿度		35 ~ 95%RH
重量		约20.0g

■包装

包装形式	托盘包装
最小订购数*5	600个(100个×6层)

注. 如果没有特别指明, 则上述数值为环境温度20℃、湿度65%下的初始值。

*1. 连续通电电流的值为使用环境温度的值为最大时的数值。

*2. 不包括反弹时间

*3. 以DC500V进行测量。

*4. 以漏电流1mA 50/60Hz进行1分钟测量。

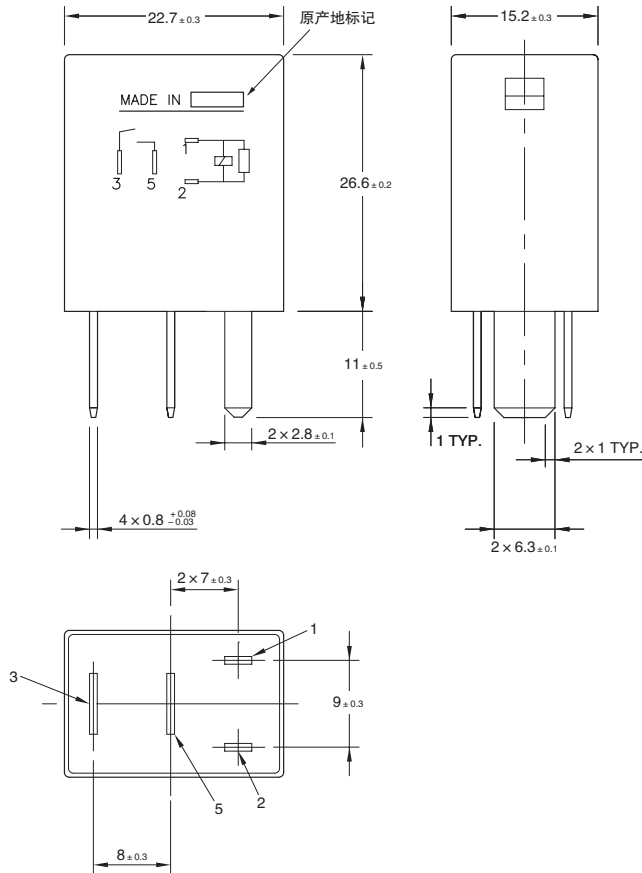
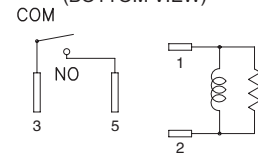
*5. 最小订购单位有时会有更改。请确认后再订购。

外形尺寸 (单位: mm)

G8HE-1A7T-R



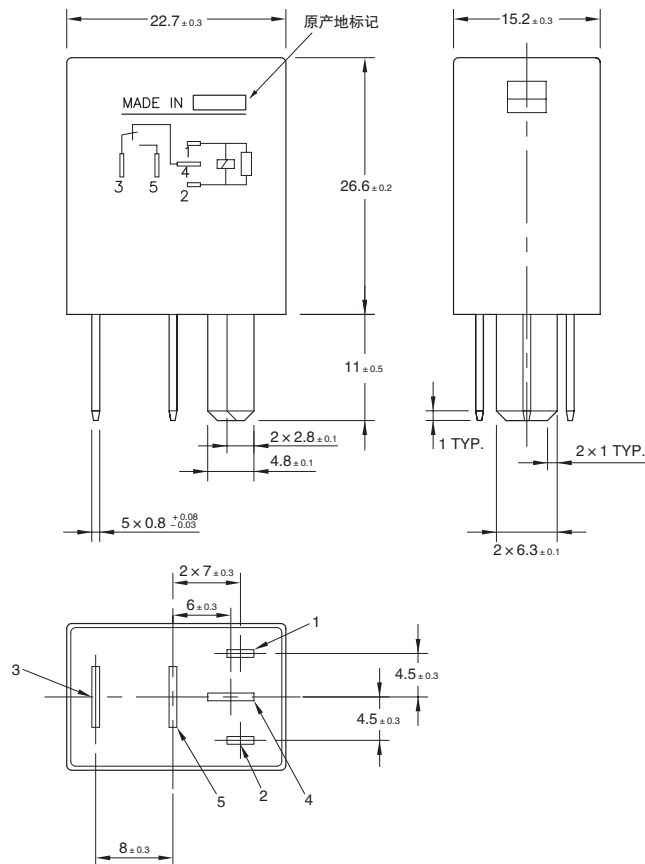
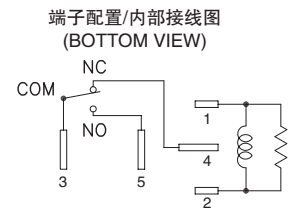
端子配置/内部接线图
(BOTTOM VIEW)



※ 无指定的尺寸公差为 1mm以下 ± 0.1mm
1 ~ 3mm以下 ± 0.2mm
3mm以上 ± 0.3mm。

外形尺寸 (单位: mm)

G8HE-1C7T-R



※ 无指定的尺寸公差为 1mm以下 ± 0.1mm
 1 ~ 3mm以下 ± 0.2mm
 3mm以上 ± 0.3mm。