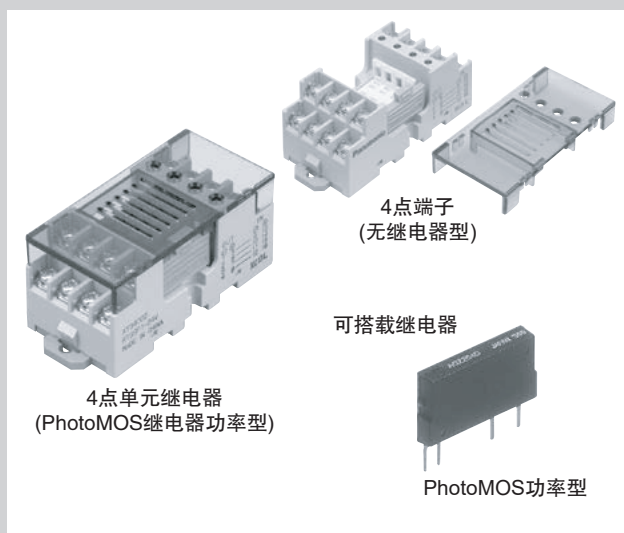


4点单元继电器(PhotoMOS功率型)/4点端子(无继电器型)

细长省空间、4点单元(搭载长寿命的PhotoMOS功率型)



特点

- 实现宽33mm的细长形状
- 搭载PhotoMOS功率型，使用寿命长、免维护
- 可进行螺钉安装和DIN导轨单触式安装
- 附带可轻松确认动作的LED显示
- 4点端子可根据负载选择搭载PhotoMOS

品种

4点单元继电器(PhotoMOS继电器功率型)

包装数量：内箱1个、外箱20个

触点构成	类型	额定输入电压	型号	订货产品号
1a x 4	DC专用 (搭载AQZ102)	12 V DC	RT3SP1-12V	AY34001
		24 V DC	RT3SP1-24V	AY34002
	AC/DC兼用 (搭载AQZ204)	12 V DC	RT3SP2-12V	AY35001
		24 V DC	RT3SP2-24V	AY35002

注) 1. 已搭载功率型。无法搭载PA-N继电器。
2. 关于其它触点构成，请另行咨询。

4点端子(无继电器型)

包装数量：内箱1个、外箱20个

类型	额定输入电压	型号	订货产品号
无继电器型	12 V DC	RT3BB-12V	AY30001
	24 V DC	RT3BB-24V	AY30002

注) 继电器另售。可搭载继电器请参阅下述内容。

4点端子可搭载的PhotoMOS

(每个PhotoMOS、at25℃、初始值)

可搭载PhotoMOS		输出部			
类型	订货产品号	最大负载电压	建议负载电压	连续负载电流	负载电流峰值
PhotoMOS 功率型 (DC专用)	AQZ102	60V DC	0-30V DC	2.00A	9.0A
	AQZ105	100V DC	0-50V DC	1.50A	6.0A
	AQZ107	200V DC	0-100V DC	0.70A	3.0A
	AQZ104	400V DC	0-200V DC	0.40A	1.5A
PhotoMOS 功率型 (AC/DC兼用)	AQZ202	60V(峰值)	0-12V AC / 0-30V DC	1.80A	9.0A
	AQZ205	100V(峰值)	0-24V AC / 0-50V DC	1.20A	6.0A
	AQZ207	200V(峰值)	0-48V AC / 0-100V DC	0.60A	3.0A
	AQZ204	400V(峰值)	0-125V AC / 0-200V DC	0.30A	1.5A
	AQZ404(1b类型)	400V(峰值)	0-125V AC / 0-200V DC	0.30A	1.5A

注) 1. 负载电流峰值仅限“100ms、1shot”。
2. 即使4点同时运行，每个PhotoMOS的额定值仍如上表所示。
3. 负载电流请在下述“负载电流—环境温度特性”数据的范围内使用。
4. 请充分注意搭载AQZ10*(PhotoMOS功率电压驱动DC专用型)时输出侧的极性。
5. 切勿搭载上述以外的PhotoMOS，否则可能会导致产品异常动作、故障或连接的设备故障。

额定

■ 输入部额定(每个PhotoMOS)

型号	额定输入电压	动作电压 (at25℃)	复位电压 (at25℃)	输入电流 (施加额定输入电压时)(at25℃)	允许输入电压变动范围 (-20℃ ~ +55℃)
AY34001	12 V DC	9.5V DC以下 (平均 5.1V)	3.0V DC以上 (平均 5.0V)	平均 6.2mA	额定输入电压的 90%V ~ 110% V
AY35001					
AY34002	24 V DC	15.0V DC以下 (平均 6.8V)	3.5V DC以上 (平均 6.5V)	平均 6.7mA	
AY35002					

注) 本产品的单元主体内置输入电流限流电阻, 因此输入时无需外接电阻。请直接施加输入电压。

■ 输出部额定(每个PhotoMOS、at25℃)

型号	搭载类型	最大负载电压	建议使用电压	连续负载电流	负载电流峰值
AY34001	AQZ102 (DC专用)	60V(DC)	0 ~ 30V(DC)	2A(DC)	9A (100ms 1shot)
AY34002					
AY35001	AQZ204 (AC / DC兼用)	400V (DC、AC峰值)	0 ~ 200V(DC) 0 ~ 125V(AC)	0.3A (DC、AC峰值)	1.5A (100ms 1shot)
AY35002					

注) 1. 即使4点同时运行, 每个PhotoMOS的额定值仍如上表所示。

2. 负载电流因环境温度而异。请参照负载电流—环境温度特性的数据。

性能概要

项目	性能	条件
耐电压	输入输出之间	2,000V AC
	异极之间(PhotoMOS相互之间)	1,500V AC
绝缘电阻	100MΩ以上(测定与耐电压项相同的位置)	使用500V DC兆欧表
耐冲击性	耐久振动	10 ~ 55Hz 复振幅1mm
	耐久冲击	196m/s ² 以上
使用条件	使用环境温度	-20℃ ~ +55℃
	使用环境湿度	35 ~ 85%RH
	保存温度	-30℃ ~ +80℃
端子台螺钉紧固扭矩	0.3 ~ 0.5N · m{3 ~ 5kgf · cm}	
防输入逆连接二极管	1A, 逆耐压400V	
重量	约100g	

注) 1. 耐电压、绝缘电阻为初始值。

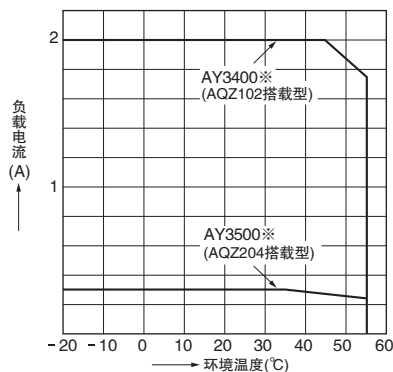
2. 结露会在高温多湿且温度急剧变化时发生。可能会导致插座、印刷电路板的绝缘老化等, 敬请注意。

3. 0℃以下时, 结露等的水分冻结, 可能会导致插座部接触不良等故障, 敬请注意。

参考数据

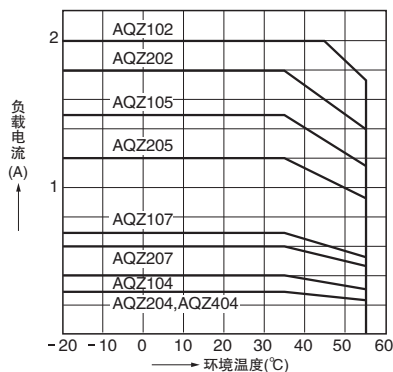
1. 负载电流—环境温度特性

允许环境温度: -20 ~ +55℃



2. 负载电流—环境温度特性

允许环境温度: -20℃ ~ +55℃



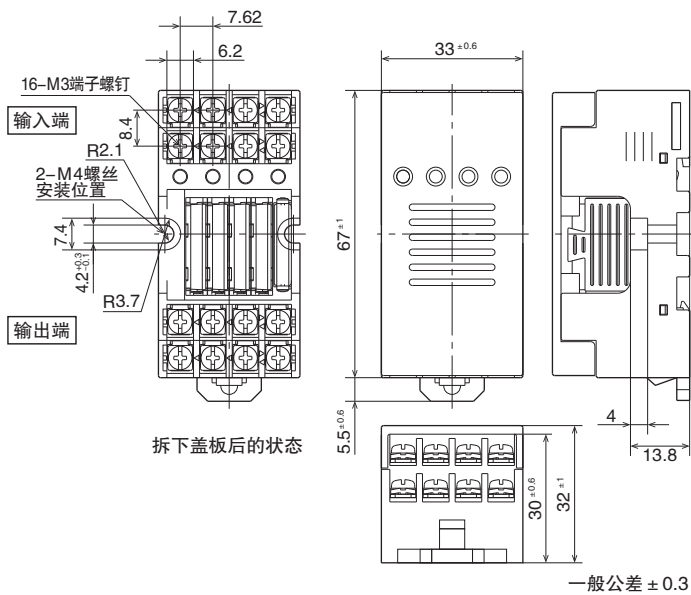
尺寸图

CAD数据 标记的商品可以通过控制机器官网(<http://device.panasonic.cn/ac>)下载CAD数据。

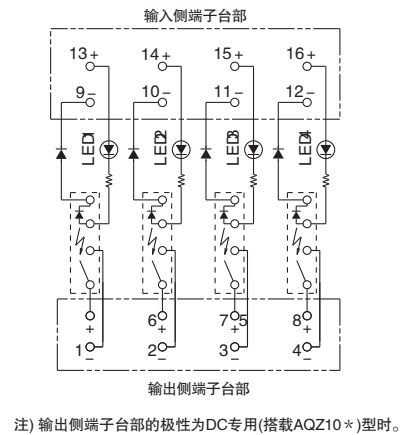
单位: mm

CAD数据

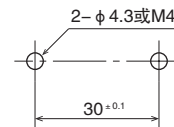
外形尺寸图



内部接线图



安装孔加工图



使用注意事项

- 关于一般的注意事项, 请参阅“继电器使用上的注意事项”。