

北京 010-68008 911 Kacon 凯昆机电代理商
广东省深圳 0755-83656701 凯昆机电 Kacon 现货库存 山东
www.omron1.cn 在线查询 www.Omrns.com.cn

技术规格书

安全继电器插座 4000Vac@1Min 7A@250VAC 符合 RoHS 指令

■产品特点

- 1、具有安全特性的新功率继电器插座，业界首创！
介质耐压 4000VAC@1Min 额定电流 7A@250VAC
- 2、材质
基座 PA66-G10 UL94-V0 绿色，具控制盘美观化、时尚化，具安全性。
导电接触件 采用高品质弹簧专用磷铜一体成型结构，一般插座 t=0.3mm，KMY4S 采用 t=0.4mm。
增强插拔力，提高导电能力，降低温升。
- 3、符合环保要求 RoHS 指令。
根据 EU2002/95/EC 指令，产品中不含污染环境的物质。
铅 Pb、隔 Cd、汞 Hg、六价铬 Cr6+、PBBs、PBDEs。
- 4、专利技术
—可安置浪涌吸收装置的槽。
—塑料抱紧功能—螺丝在紧固状态下，塑料壁可抱紧，防止振动、热胀冷缩造成螺丝松动。
—自升带止退、锁紧功能瓦型垫片。
—可方便安装和标记的标志板，颜色 6 种可选。
- 5、两种安装方式
DIN35mm 导轨和表面螺丝安装。
- 6、触电防护
提高端子间隔离墙，具有手指触电防护性能，增大绝缘爬电距离，提高介质耐压强度。

■技术规格

型号	KMY4S	类型	4 极(14 脚); DIN35mm 导轨/表面安装
额定电流	7A@250VAC	额定绝缘电压	690VAC
介质耐压	4000VAC@1Min	绝缘电阻	100MΩ@ 500VDC
环境温度	-55℃~80℃（无凝露、无结冰）	环境湿度	RH45~85%
端子螺丝	M3×7 自升带止退、锁紧功能 瓦型垫片	适用线径	Max. Φ3.15mm
端子扭矩	0.6~1.0N·m(最大 2.0N·m)	适用产品	HR705-4P, 505-4P, TTM-4
材料	外壳: PA66-G10(UL94V-0); 接触片: 弹簧专用 磷铜 (t=0.4mm);		

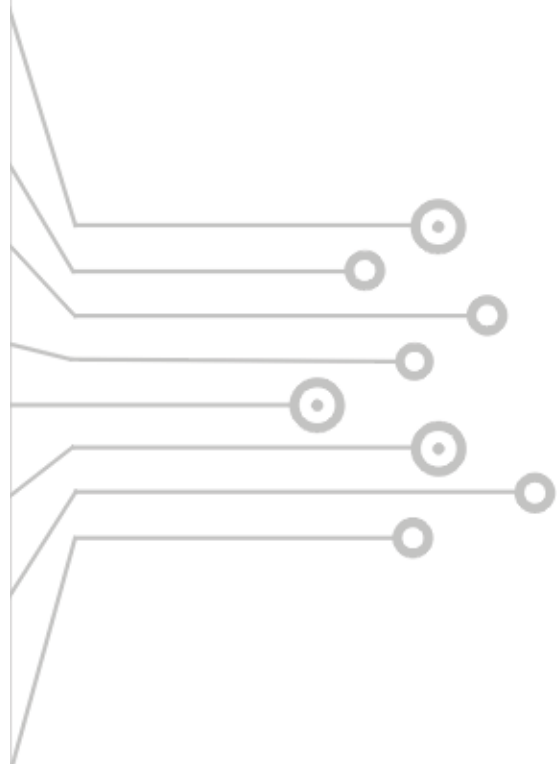
北京 010-68008 911 Kacon 凯昆机电代理商
广东省深圳 0755-83656701 凯昆机电 Kacon 现货库存 山东
www.omron1.cn 在线查询 www.Omrns.com.cn

技术规格书

型号	型号	规格	库存类型
KMY4S (KG)	KMY4SKG	7A@250VAC; 适用 HR705-4P/505-4P/TTM-4; 凯昆绿	常备现货
KMY4S (K)	KMY4SK	7A@250VAC; 适用 HR705-4P/505-4P/TTM-4; 黑色	常备现货
KMY4S (A)	KMY4SA	7A@250VAC; 适用 HR705-4P/505-4P/TTM-4; 橙色	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4S (B)	KMY4SB	7A@250VAC; 适用 HR705-4P/505-4P/TTM-4; 蓝色	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4S (LG)	KMY4SLG	7A@250VAC; 适用 HR705-4P/505-4P/TTM-4; 浅灰色	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4S (Y)	KMY4SY	7A@250VAC; 适用 HR705-4P/505-4P/TTM-4; 黄色	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY2S (KG)	KMY2SKG	7A@250VAC; 适用 HR705-2P/505-2P/TTM-2; 凯昆绿	常备现货
KMY2S (K)	KMY2SK	7A@250VAC; 适用 HR705-2P/505-2P/TTM-2; 黑色	常备现货
KMY2	KMY2	适用 HR705-2P/505-2P; 黑色	常备现货
KMY2 (A)	KMY2A	适用 HR705-2P/505-2P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY2 (G)	KMY2G	适用 HR705-2P/505-2P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY2 (Y)	KMY2Y	适用 HR705-2P/505-2P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY2 (B)	KMY2B	适用 HR705-2P/505-2P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY2 (W)	KMY2W	适用 HR705-2P/505-2P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY3	KMY3	适用 HR705-3P; 仅黑色	货期 2~3 周
KMY4	KMY4	适用 HR705-4P/505-4P; 黑色	常备现货
KMY4 (A)	KMY4A	适用 HR705-4P/505-4P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4 (G)	KMY4G	适用 HR705-4P/505-4P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4 (Y)	KMY4Y	适用 HR705-4P/505-4P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4 (B)	KMY4B	适用 HR705-4P/505-4P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY4 (W)	KMY4W	适用 HR705-4P/505-4P;	订/定制生产, 货期另行咨询
KMY2-E	KMY2E	适用 HR705-2P/505-2P; IP20	货期 2~3 周
KMY3-E	KMY3E	适用 HR705-3P; IP20	货期 2~3 周
KMY4-E	KMY4E	适用 HR705-4P/505-4P; IP20	货期 2~3 周
KMY2-E1	KMY2E1	防触摸螺丝端子; 可设置模块; 适用 HR705-2P/HR505-2P	货期 2~3 周
KMY3-E1	KMY3E1	防触摸螺丝端子; 可设置模块; 适用 HR705-3P	货期 2~3 周
KMY4-E1	KMY4E1	防触摸螺丝端子; 可设置模块; 适用 HR705-4P/HR505-4P	货期 2~3 周
KMY4S	KMY2S		

继电器插座

Socket & Module Series



● 认证事项 ●
Certification





插座系列 Socket Series



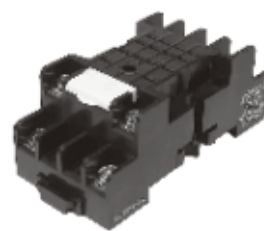
KPY2



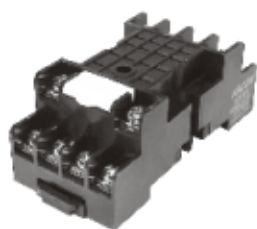
KPY4



KMY2



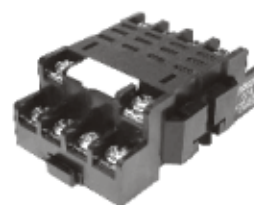
KMY4



KLY2



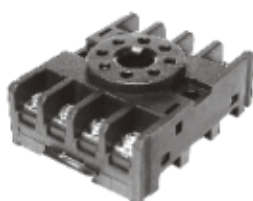
KLY4



KTF14A



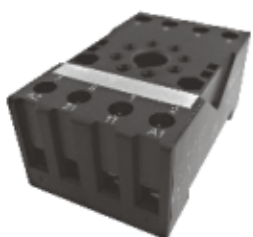
KF083A



KF113A



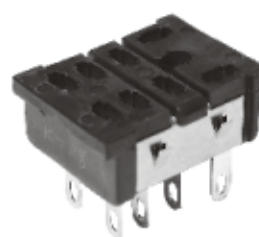
KPZ2



KPZ3



KT08



KT08-0



KY08



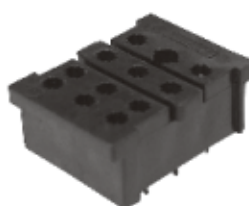
KY08-02



KY11



KY11-02



KY14



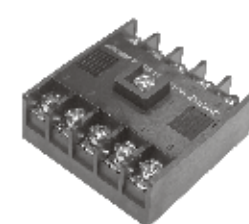
KY14-02



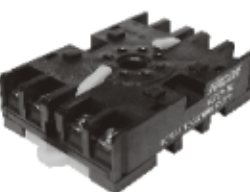
K2BF08



K2BF11



K2CF08



K2CF08K



TAS



TRS



KPY-M



KPY-M1 24VDC/AC
KPY-M2 110VDC/AC
KPY-M3 220VDC/AC

压敏电阻 模块
Varistor

KPY-D

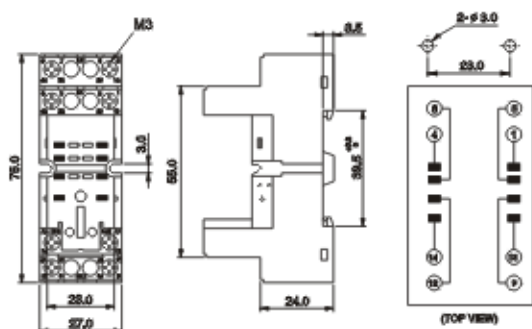


6~250VDC
二极管 模块
Diode

外形尺寸及接线图 (插座系列) Dimensions & Wiring Diagram

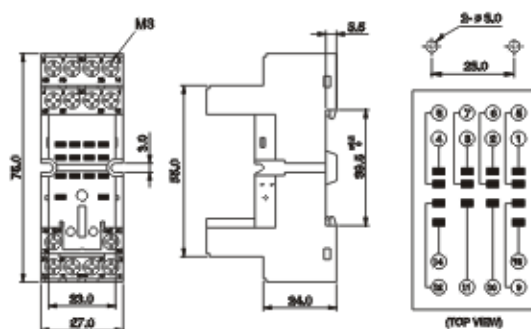


KPY2



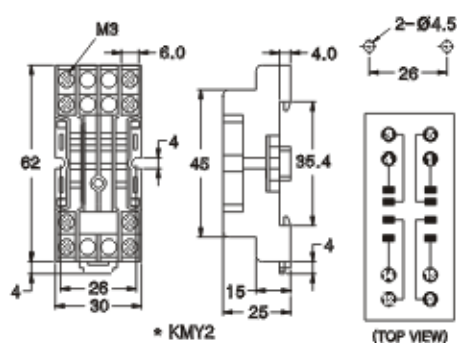
Torque: 0.5N · m

KPY4



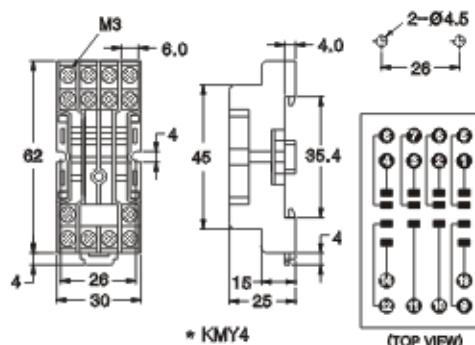
Torque: 0.5N · m

KMY2



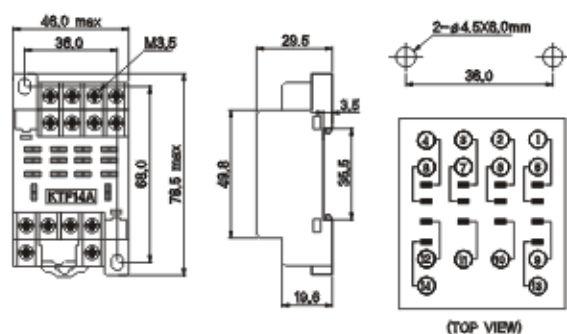
Torque: 0.5N · m

KMY4



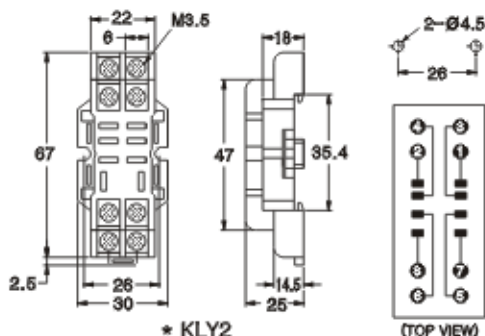
Torque: 0.5N · m

KTF14A



Torque: 0.8N · m

KLY2



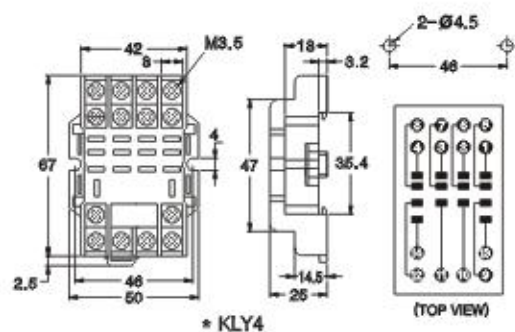
Torque: 0.8N · m

※如因提高质量而进行产品更改, 恕不另行通知。

外形尺寸及接线图 (插座系列) Dimensions & Wiring Diagram

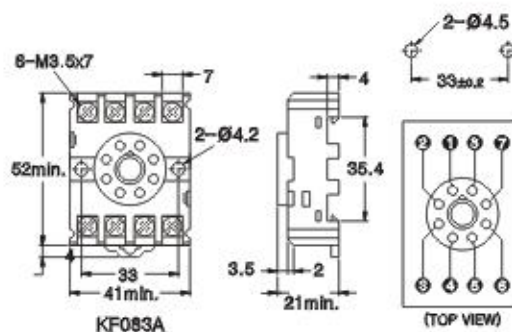


KLY4



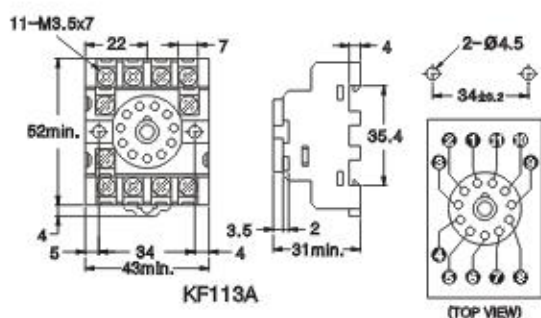
Torque: 0.8N · m

KF083A



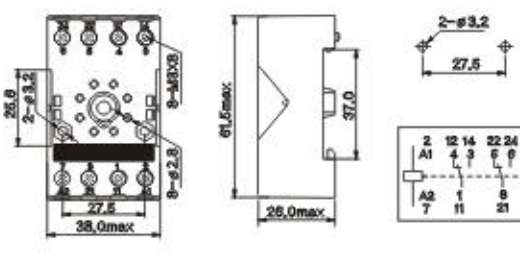
Torque: 0.8N · m

KF113A



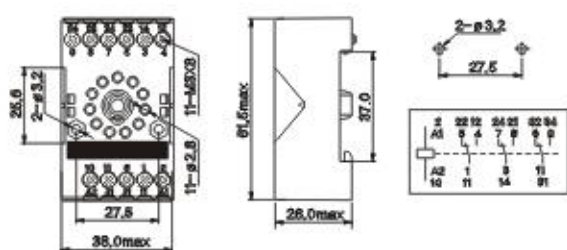
Torque: 0.8N · m

KPZ2



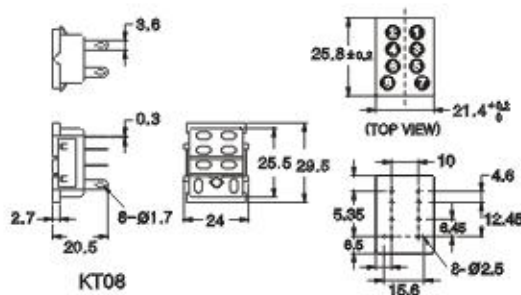
Torque: 0.8N · m

KPZ3

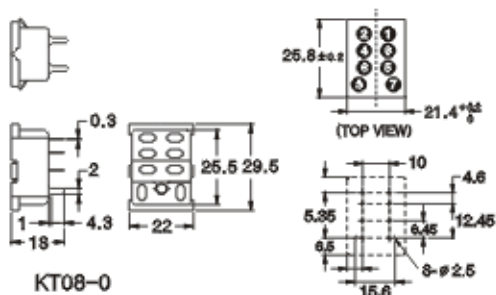


Torque: 0.5N · m

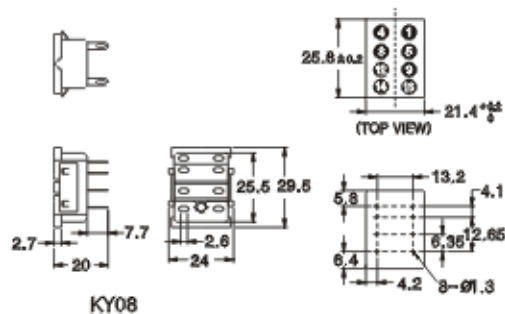
KT08



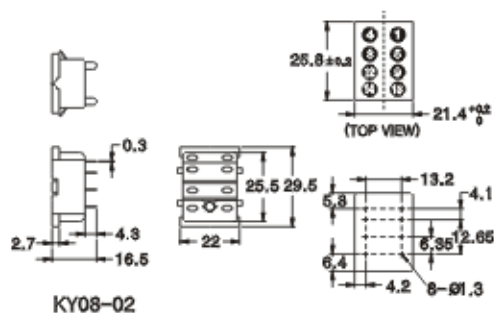
KT08-0



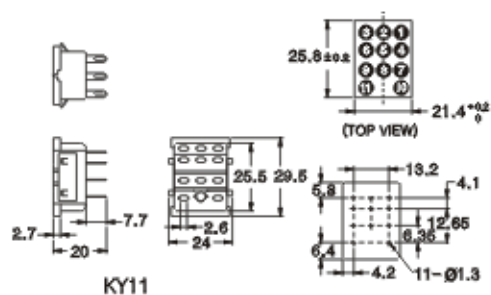
KY08



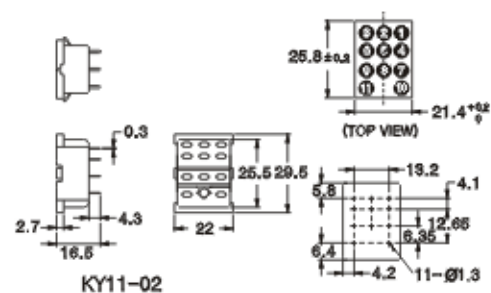
KY08-02



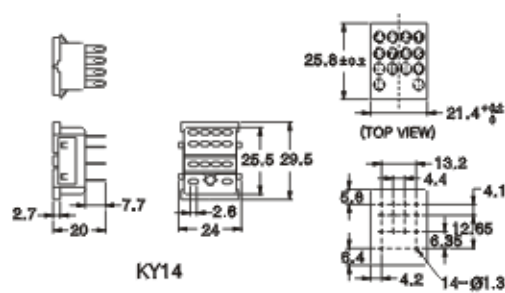
KY11



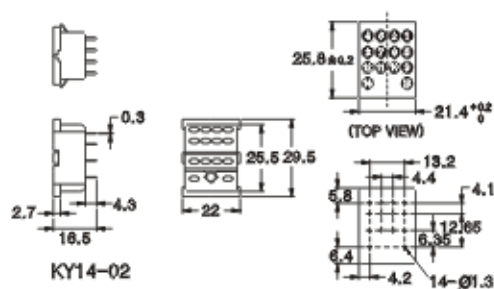
KY11-02



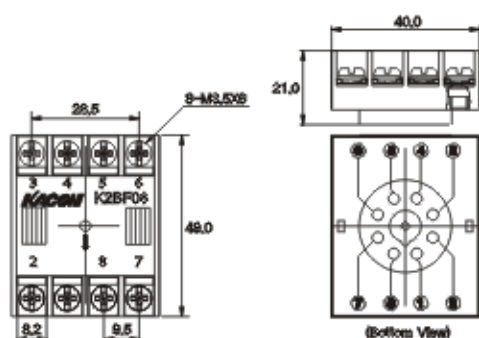
KY14



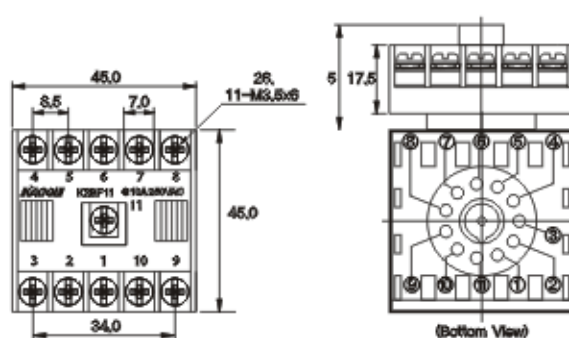
KY14-02



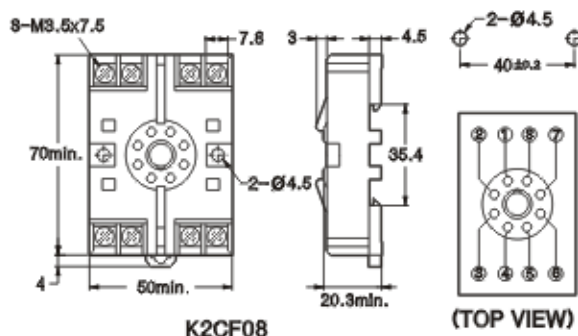
K2BF08



K2BF11

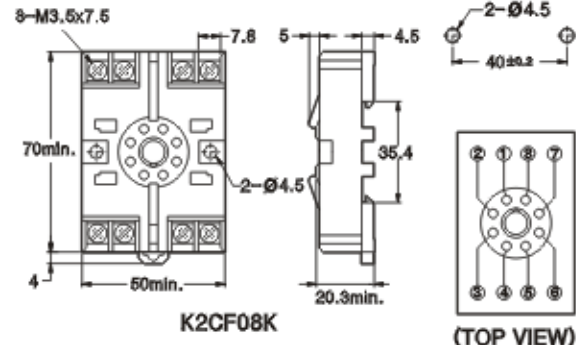


K2CF08



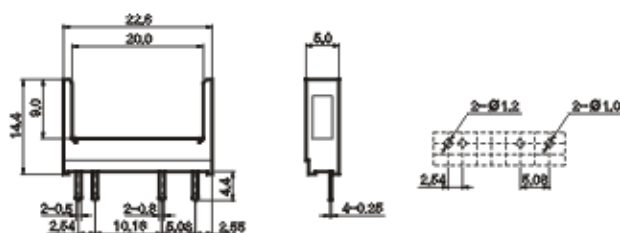
Torque: 0.8N · m

K2CF08K



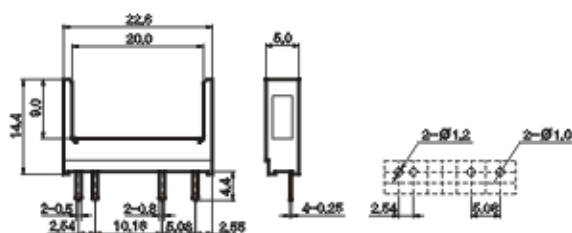
Torque: 0.8N · m

TAS



Copper-side view

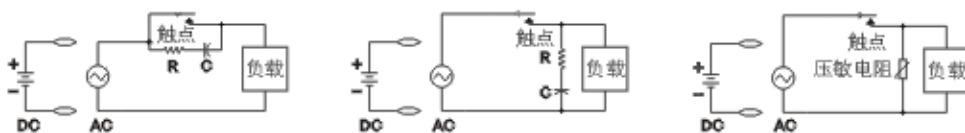
TRS



Copper-side view

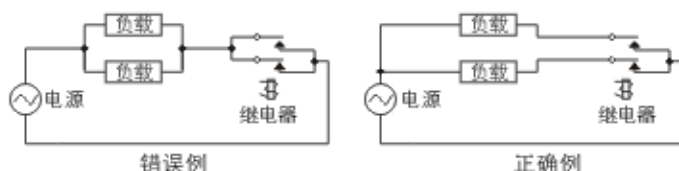
使用注意事项 Pre-Caution

- 继电器使用在感性负载条件下, 应增设触点保护电路确保更能长期性的使用



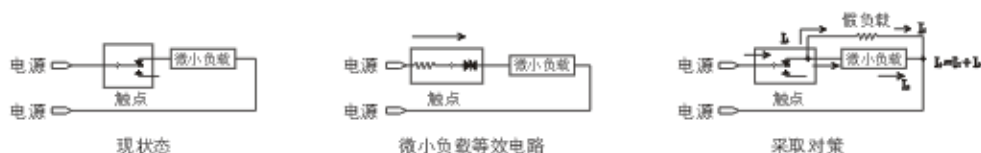
- 继电器内置浪涌吸收装置时DC是设置续流二极管, AC是R-C缓冲吸收电路。
DC 时内置二极管, 在接线时需要注意电源的极性

- 多个负载使用同一个电源时, 各负载应独立使用每个继电器触点。
- 触点并联使用情况下由于触点发生不同步容易造成产品损坏。



关于开闭微小负载

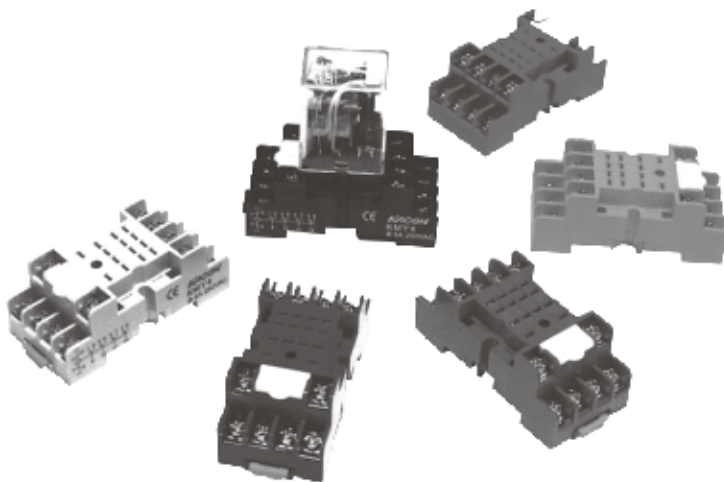
- 继电器触点开闭非常微小的电流负载时, 如果按照一般负载使用, 会产生接触不良的情况。
为了可靠的开闭微小负载需要在负载的两端增加假负载, 请参考下图所示进行设置。



KMY4 Series

产品特点

- 升级产品!
- 六种外观颜色
 - 用于控制盘内多列安装时功能区分, 便于检测维护, 防止接线错误。
 - 使控制盘美观化, 时尚化。
- 端子部位内置强力螺母
 - 螺丝连接强度提高, 接线稳定安全。
- 标记板和浪涌抑制器安置槽
 - 实用新型专利技术。
 - 电路功能标记容易。
 - 安置槽可方便连接DIODE或VDR, 便捷性、经济性。
- 获得CE认证。

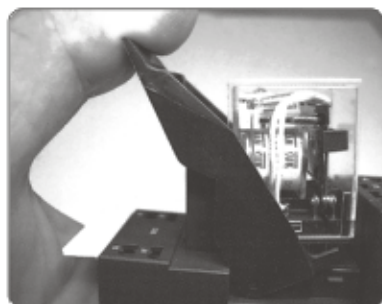
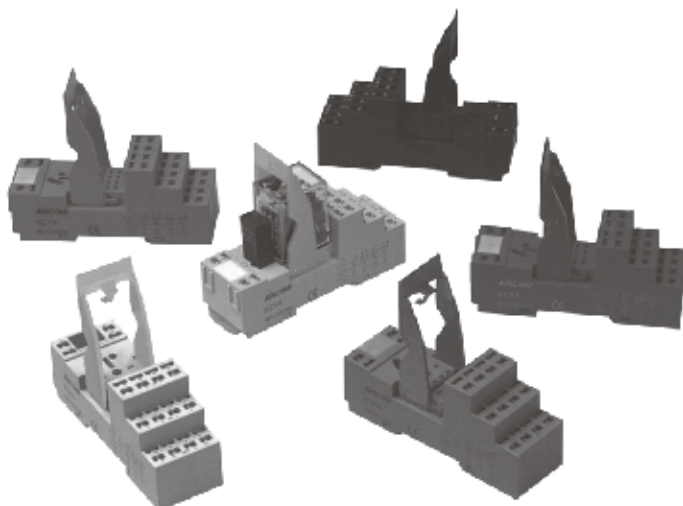


11

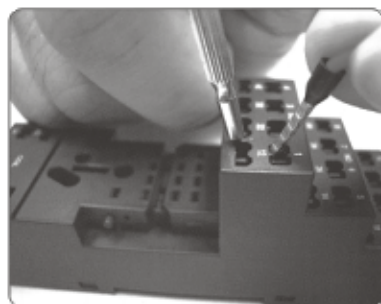
KCY4 Series

产品特点

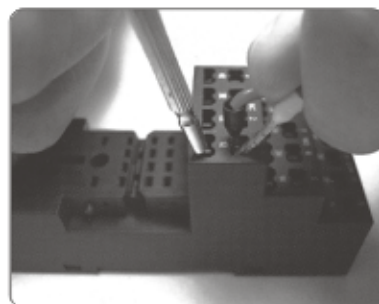
- 新概念控制继电器插座!
 - 无螺丝使用的新类型, 弹簧笼式接线端子。
- 六种外观颜色
 - 用于控制盘内多列安装时功能区分, 便于检测维护, 防止接线错误。
 - 使控制盘美观化, 时尚化。
- 每个端子设置2个电线连接孔
 - 用于公共接线端子时极其便捷 (符合欧洲CE标准)。
- 可选配LED指示灯模块和浪涌吸收抑制模块。
- 继电器拆卸工具和挂钩一体化设计, 牢固稳定, 拆装方便快捷。
- 获得CE认证。



一体化继电器卡扣和拆卸工具, 使继电器安装稳定牢固, 拆装方便容易



弹簧式接线端子
无螺丝使用



每个端子设置2个电线连接孔
用于进行公共端子接线
(符合欧盟CE标准)