

3RQ0 插针式继电器

3RQ010 超薄型继电器



产品特点:

- 6.2mm 安装宽度，可至少节约 60% 的安装空间
- 独有的工业外观专利设计，提高整体外观
- UL, CE, CQC, TUV, RoHS 等认证齐全，更广泛的应用
- 弹簧端子接线，快速接线，抵抗震动
- 底座集成浪涌抑制器，更有效保护控制器端口
- 底座集成操纵杆，既能固定继电器，又能轻松取出继电器

选型及订货数据

螺钉端子接线							
继电器型号	工作电压	继电器电压	成套型号	继电器型号	底座型号	最小包装数	
	DC5V	DC5V	3RQ0101-1BY40	3RQ0101-0AY40	3RQ0081-1AE10	10	
	DC12V	DC12V	3RQ0101-1BA40	3RQ0101-0AA40	3RQ0081-1AE30	10	
	DC24V	DC24V	3RQ0101-1BB40	3RQ0101-0AB40	3RQ0081-1AE40	10	
	AC/DC24V	DC24V	3RQ0101-1BB30	3RQ0101-0AB40	3RQ0081-1AG40	10	
	AC/DC48V	DC48V	3RQ0101-1BW30	3RQ0101-0AW40	3RQ0081-1AG60	10	
	AC/DC60V	DC48V	3RQ0101-1BE30	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-1AG70	10	
	AC/DC110V	DC60V	3RQ0101-1BF30	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-1AG80	10	
	AC/DC230V	DC60V	3RQ0101-1BL30	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-1AG20	10	
	AC110V	DC60V	3RQ0101-1BF20	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-1AF80	10	
	AC230V	DC60V	3RQ0101-1BL20	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-1AF20	10	

选型及订货数据

直插端子接线						
继电器型号	工作电压	继电器电压	成套型号	继电器型号	底座型号	最小包装数
	DC5V	DC5V	3RQ0101-2BY40	3RQ0101-0AY40	3RQ0081-2AE10	10
	DC12V	DC12V	3RQ0101-2BA40	3RQ0101-0AA40	3RQ0081-2AE30	10
	DC24V	DC24V	3RQ0101-2BB40	3RQ0101-0AB40	3RQ0081-2AE40	10
	AC/DC24V	DC24V	3RQ0101-2BB30	3RQ0101-0AB40	3RQ0081-2AG40	10
	AC/DC48V	DC48V	3RQ0101-2BW30	3RQ0101-0AW40	3RQ0081-2AG60	10
	AC/DC60V	DC48V	3RQ0101-2BE30	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-2AG70	10
	AC/DC110V	DC60V	3RQ0101-2BF30	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-2AG80	10
	AC/DC230V	DC60V	3RQ0101-2BL30	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-2AG20	10
	AC110V	DC60V	3RQ0101-2BF20	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-2AF80	10
	AC230V	DC60V	3RQ0101-2BL20	3RQ0101-0AE40	3RQ0081-2AF20	10
螺钉端子接线 (镀金触点)						
工作电压	继电器电压	成套型号	继电器型号	底座型号	最小包装数	
DC5V	DC5V	3RQ0105-1BY40	3RQ0105-0AY40	3RQ0081-1AE10	10	
DC12V	DC12V	3RQ0105-1BA40	3RQ0105-0AA40	3RQ0081-1AE30	10	
DC24V	DC24V	3RQ0105-1BB40	3RQ0105-0AB40	3RQ0081-1AE40	10	
AC/DC24V	DC24V	3RQ0105-1BB30	3RQ0105-0AB40	3RQ0081-1AG40	10	
AC/DC48V	DC48V	3RQ0105-1BW30	3RQ0105-0AW40	3RQ0081-1AG60	10	
AC/DC60V	DC48V	3RQ0105-1BE30	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-1AG70	10	
AC/DC110V	DC60V	3RQ0105-1BF30	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-1AG80	10	
AC/DC230V	DC60V	3RQ0105-1BL30	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-1AG20	10	
AC110V	DC60V	3RQ0105-1BF20	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-1AF80	10	
AC230V	DC60V	3RQ0105-1BL20	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-1AF20	10	
直插端子接线 (镀金触点)						
工作电压	继电器电压	成套型号	继电器型号	底座型号	最小包装数	
DC5V	DC5V	3RQ0105-2BY40	3RQ0105-0AY40	3RQ0081-2AE10	10	
DC12V	DC12V	3RQ0105-2BA40	3RQ0105-0AA40	3RQ0081-2AE30	10	
DC24V	DC24V	3RQ0105-2BB40	3RQ0105-0AB40	3RQ0081-2AE40	10	
AC/DC24V	DC24V	3RQ0105-2BB30	3RQ0105-0AB40	3RQ0081-2AG40	10	
AC/DC48V	DC48V	3RQ0105-2BW30	3RQ0105-0AW40	3RQ0081-2AG60	10	
AC/DC60V	DC48V	3RQ0105-2BE30	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-2AG70	10	
AC/DC110V	DC60V	3RQ0105-2BF30	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-2AG80	10	
AC/DC230V	DC60V	3RQ0105-2BL30	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-2AG20	10	
AC110V	DC60V	3RQ0105-2BF20	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-2AF80	10	
AC230V	DC60V	3RQ0105-2BL20	3RQ0105-0AE40	3RQ0081-2AF20	10	
附件	描述	型号	最小包装数			
	连接桥 -20 级	3RQ0090-0CD00	10			
	隔离片	3RQ0090-1EA00	10			

技术参数

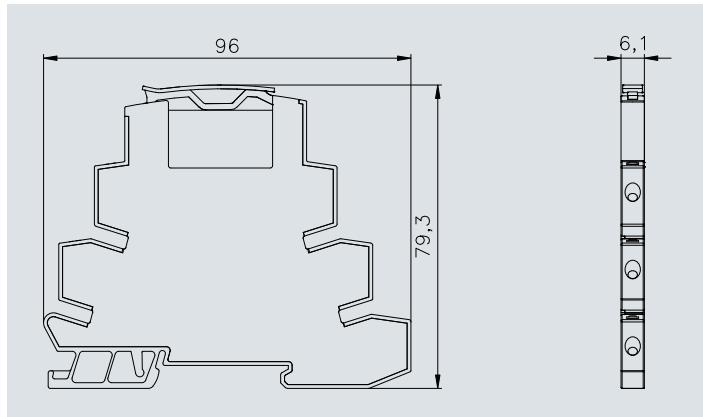
通用参数		3RQ010 继电器	
符合标准		IEC61810-1, UL508, CSA C22.2 No14, GB/T21711.1	
认证		CE, UL, cUL, TUV, CQC	
环境温度	储存	-40 ~ 85 °C	
	工作	-40 ~ 55 °C	
环境湿度		5 ~ 85%RH	
防护等级 (IEC/EN 60529)		IP40	
抗振性 (IEC/EN 60068-2-6)	工作	5g, ±1mm (10 ... 150Hz), 10 cycles	
	非工作	10g, ±1mm (10 ... 150Hz), 10 cycles	
耐冲击 (IEC/EN 60068-2-27)	打开	10g (11ms)	
	闭合	30g (11ms)	
保护类型		RT III	
允许安装方式		任意	
绝缘参数			
额定绝缘电压 (Ui)		250V	
绝缘电阻		>1000MΩ (500V DC)	
额定抗冲击电压 (Uiimp)		6kV	
耐压强度	线圈和触点之间	5000V, 1min	
	触点之间	1000V, 1min	
触点参数			
触点类型及数量		1CO	1CO (硬金触点)
触点材质		银合金	银合金, 镀金
常规热电流 Ith		6A	6A
额定电流 (AC-1, DC-1)	N/O	6A	6A
额定电流 (AC-15, DC-13)	N/O	3A	3A
切换电压	额定	AC250V, DC30V	AC250V, DC30V
	最大	AC277V, DC30V	AC277V, DC30V
最小断开容量 (参考)		DC17V, 5mA	DC5V, 1mA
机械寿命 (18,000 cycles/h)		10,000,000	10,000,000
电寿命 (23°C)	阻性负载 (1,800 cycles/h)	70,000	70,000
	感性负载 (1,200 cycles/h)	60,000	60,000
线圈参数			
平均功耗		Uc<60V: 0.18W, Uc≥60V: 0.4W	
吸合电压 (23°C)		<75% Uc	
释放电压 (23°C)		≥5% Uc	
最大允许电压 (23°C)		150% Uc	
响应时间 (23°C)	吸合时间	<10ms	
	释放时间	<5ms	

技术参数

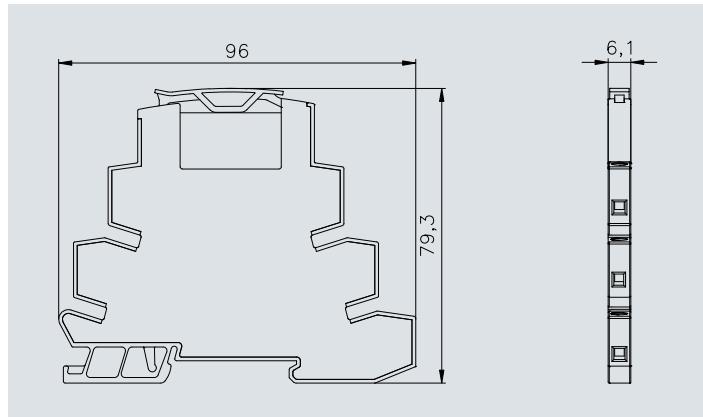
通用参数		3RQ010 底座		
符合标准		IEC61984, UL508, CSA C22-25 No.14		
认证		CE, UL, cUL		
环境温度	储存	-40 ~ 85 °C		
	工作	-40 ~ 55 °C		
防护等级 (IEC/EN 60529)		IP20		
触点端子排列		分离式	分离式	
端子类型		螺钉	弹簧	
连接	不带管状端头的硬导线	0.2 ... 2.5mm ²	0.2 ... 1.5mm ²	
		24 ... 14 (AWG)	24 ... 16 (AWG)	
	带管状端头的硬导线	0.2 ... 2.5mm ²	0.2 ... 1.5mm ²	
		24 ... 14 (AWG)	24 ... 16 (AWG)	
扭矩		max. 0.5Nm		
宽度		6.2mm		
安装方式		35mm 标准 DIN RAIL		
电气参数				
常规热电流 I _{th}		6A		
最大电压		AC 300V		
绝缘参数				
相邻输出触点之间		2500Vrms		
输入输出触点之间		2500Vrms		
触点与导轨之间		2500Vrms		

外形尺寸 (mm)

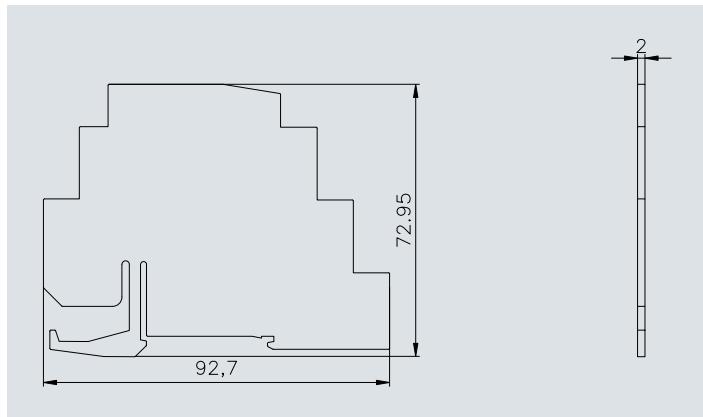
螺钉成套



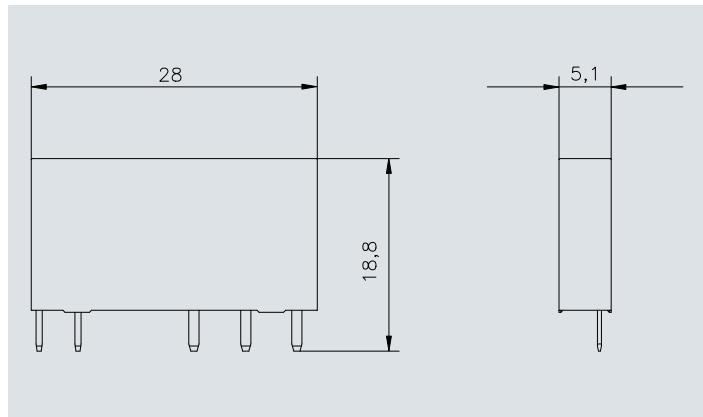
弹簧成套



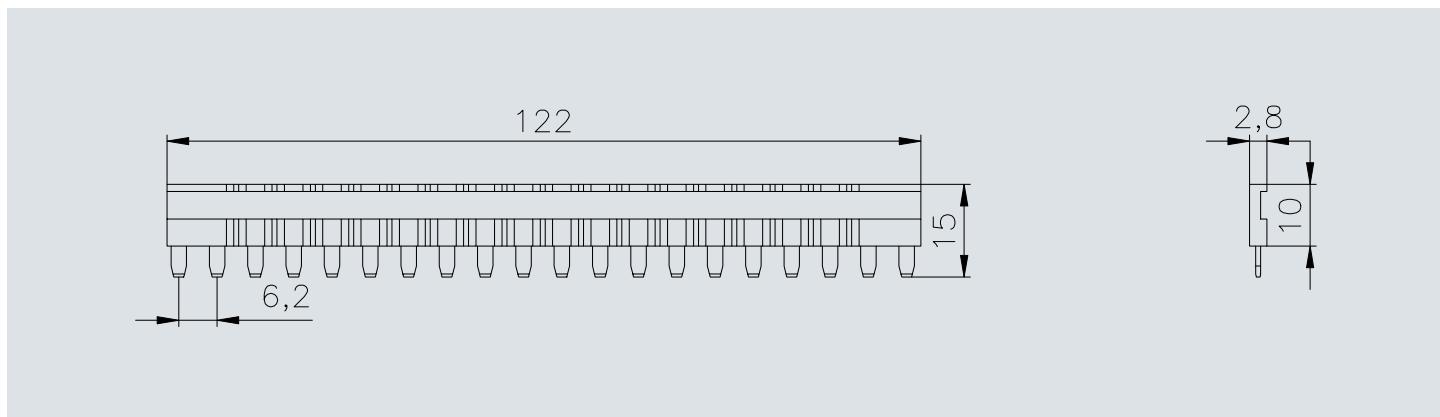
隔离板



继电器

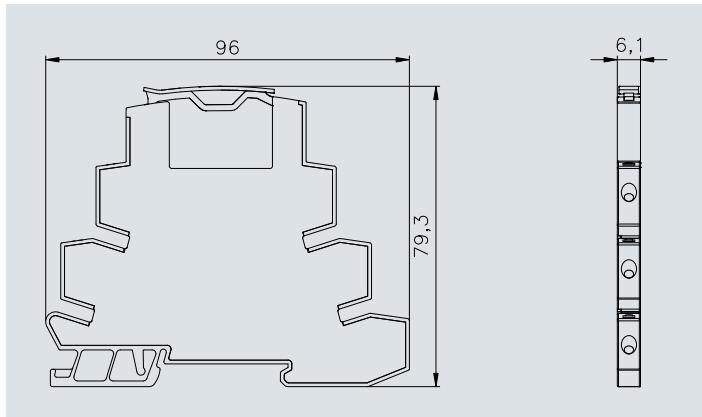


连接器

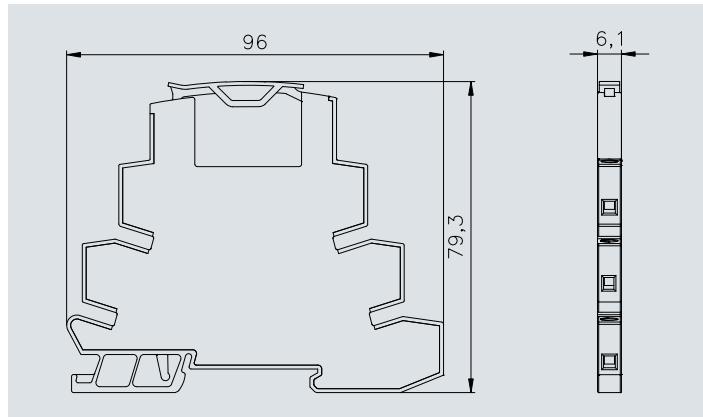


外形尺寸 (mm)

螺钉插座



弹簧插座



北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号

电话: 400 616 2020

包头

内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号

国贸大厦2107室

电话: (0472) 590 8380

济南

山东省济南市舜耕路28号

舜耕山庄商务会所5层

电话: (0531) 8266 6088

青岛

山东省青岛市香港中路76号

颐中假日酒店4楼

电话: (0532) 8573 5888

烟台

山东省烟台市南大街9号

金都大厦16层1606室

电话: (0535) 212 1880

淄博

山东省淄博市张店区心环东路2号

宏城金融中心22层2201室

电话: (0533) 298 6660

潍坊

山东省潍坊市奎文区四平路31号

鸢飞大酒店2408房间

电话: (0536) 8221866

济宁

山东省济宁市任城区太白东路55号

万达写字楼1306室

电话: (0537) 239 6000

临沂

山东省临沂市兰山区涑河北街一号

铂尔曼大酒店1026房间

电话: (0539) 818 6666

天津

天津市和平区南京路189号

津汇广场写字楼1401室

电话: (022) 8319 1666

唐山

河北省唐山市建设北路99号

火炬大厦1308室

电话: (0315) 317 9450/51

石家庄

石家庄市桥西区自强路118号

中交财富中心1号楼11层1102

电话: (0311) 8669 5100

太原

山西省太原市府西街69号

国际贸易中心西塔16层1609B-1610室

电话: (0351) 868 9048

呼和浩特

内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路

内蒙古饭店10层1022室

电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳

沈阳市沈河区青年大街1号

市府恒隆广场41层

电话: (024) 8251 8111

大连

辽宁省大连市高新区

七贤岭广贤路117号

电话: (0411) 8369 9760

长春

吉林省长春市亚泰大街3218号

通钢国际大厦22层

电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨

黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号

奥威斯发展大厦30层A座

电话: (0451) 5300 9933

华西区

成都

四川省成都市高新区天华二路219号

天府软件园C6栋1/2楼

电话: (028) 6238 7888

重庆

重庆市渝中区邹容路68号

大都会商厦18层1807-1811

电话: (023) 6382 8919

贵阳

贵州省贵阳市南明区新华路126号

富中国际广场10楼E座

电话: (0851) 8551 0310

昆明

云南省昆明市盘龙区东风东路23号

恒隆广场4905室

电话: (0871) 6315 8080

西安

西安市高新区天谷八路156号

西安软件新城二期A10, 2层

电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐

新疆乌鲁木齐市五一路160号

新疆鸿福大酒店贵宾楼918室

电话: (0991) 582 1122

银川

银川市北京东路123号

太阳神大酒店A区1505房间

电话: (0951) 786 9866

兰州

甘肃省兰州市东岗西路589号

锦江阳光酒店2206室

电话: (0931) 888 5151

呼和浩特

内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路

内蒙古饭店10层1022室

电话: (0471) 620 4133

华东区

上海

上海杨浦区大连路500号

西门子上海中心

电话: 400 616 2020

杭州

浙江省杭州市西湖区杭大路15号

嘉华国际商务中心1505室

电话: (0571) 8765 2999

宁波

浙江省宁波市高新区翔云北路99号

智慧园7号楼6楼604室

电话: (0574) 8785 5377

绍兴

浙江省绍兴市越城区胜利东路375号

鼎盛时代大厦1105室

电话: (0575) 8820 1306

温州

浙江省温州市车站大道577号

财富中心1506室

电话: (0577) 8606 7091

南京

江苏省南京市中山路228号

地铁大厦18层

电话: (025) 8456 0550

扬州

江苏省扬州市邗江区博物馆路547号

德馨大厦1508室

电话: (0514) 8789 4566

扬中

江苏省扬中市前进北路52号

扬中宾馆明珠楼318室

电话: (0511) 8832 7566

徐州

江苏省徐州市泉山区科技大道

科技大厦713室

电话: (0516) 8370 8388

苏州

江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号

国际大厦11层17-19单元

电话: (0512) 8780 3615

无锡

江苏省无锡市梁溪区人民中路139号

恒隆广场写字楼1座1608室

电话: (0510) 8273 6868

南通

江苏省南通市崇川区崇川路88号

国际贸易中心4006室

电话: (0513) 8102 9880

常州

江苏省常州市关河东路38号

九洲寰宇大厦989室

电话: (0519) 8989 5801

盐城

江苏省盐城市盐都区

华邦国际东厦A区2008室

电话: (0515) 8836 2680

昆山

江苏省昆山市前进东路399号

台协大厦1502室

电话: (0512) 5511 8321

华南区

广州

广东省广州市天河路208号

天河城侧粤海天河城大厦8-10层

电话: (020) 3718 2222

佛山

广东省佛山市南海区灯湖东路1号

友邦金融中心2座33楼J单元

电话: (0757) 8232 6710

珠海

广东省珠海市香洲区梅华西路166号

西藏大厦13层1303A号

电话: (0756) 335 6135

南宁

广西省南宁市青秀区民族大道131号

万豪酒店25层朱槿厅

电话: (0771) 552 0700

深圳

深圳市前海深港现代服务业合作区

T1-5楼市场部

电话: (0755) 2693 5188

东莞

广东省东莞市南城区宏远路1号

宏远大厦1510室

电话: (0769) 2240 9881

汕头

广东省汕头市金砂路96号

金海湾大酒店19楼1920室

电话: (0754) 8848 1196

海口

海南省海口市滨海大道69号

宝华海景大酒店803房

电话: (0898) 6678 8038

福州

福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号

福晟国际中心21层

电话: (0591) 8750 0888

厦门

福建省厦门市厦禾路189号

银行中心21层2111-2112室

电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉

湖北省武汉市武昌区中南路99号

武汉保利大厦21楼2102室

电话: (027) 8548 6688

合肥

安徽省合肥市濉溪路278号

财富广场首座27层2701、2702室

电话: (0551) 6568 1299

宜昌

湖北省宜昌市东山大道95号

清江大厦2011室

电话: (0717) 631 9033

长沙

湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号

华远国际中心24楼2416室

电话: (0731) 8446 7770

南昌

江西省南昌市红谷滩区绿茵路129号

联发广场2503室

电话: (0791) 8630 4866

郑州

河南省郑州市中原区中原中路220号

裕达国贸中心写字楼2506房间

电话: (0371) 6771 9110

洛阳

河南省洛阳市涧西区西苑路6号

友谊宾馆512室

电话: (0379) 6468 3519

技术培训

北京: (010) 6476 8958

上海: (021) 6281 5933

广州: (020) 3718 2012

武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601

沈阳: (024) 8251 8220

重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线

电话: 400 150 6060

E-mail: cs.4001506060.cn@siemens.com