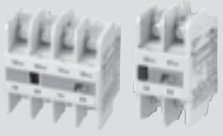







可在就地追加各种性能，快而简便。


辅助触头单元		运行计数单元	电涌吸收单元 线圈电涌吸收单元		主电路电涌吸收单元		联锁单元、可逆电线配套单元
<ul style="list-style-type: none"> 一按即可增设辅助触头。 正面安装单元无需变更安装面积即可追加辅助触头，所以有利于控制板的小型化。 采用接触稳定性较高的双触点，以此实现DC5V、3mA的最小使用电压、电流值。(SZ-A□、SZ-AS1、AS2型) 		<ul style="list-style-type: none"> 显示电磁接触器的开关次数。 可了解触头的大致寿命。 备有无警报输出触头和带警报输出触头两种型号。 	<ul style="list-style-type: none"> 吸收线圈OFF时的电涌电压，防止电子电路的误动作。 只要将连接端子连接到线圈端子即可方便安装。 机型丰富，备有电涌吸收式或动作显示灯的有无等。 		<ul style="list-style-type: none"> 对电磁接触器开关时三相电动机所产生的电涌电压进行吸收，抑制电涌电压带来的影响。 备有正面安装型和侧面安装型的两种型号。 		<ul style="list-style-type: none"> 通过组合使用可逆电线配套元件和联锁单元，可方便地构成可逆型电磁接触器。 机械地防止两台电磁接触器同时接通。
正面安装 4触头 SZ-A型  SC-03 ~ N3	侧面安装 单触头 SZ-AS型  SC-03 ~ N16	正面安装 SZ-J型  SC-03 ~ N3	顶部安装 SZ-Z4型  SC-03 ~ N4 SC-03/G ~ SC-N3/G	正面安装 SZ-ZM1型  SC-03 ~ N3	侧面安装 SZ-ZM2型  SC-03 ~ N3	侧面安装 SZ-RM型  SC-03 ~ N3	侧面安装 SZ-RW1型  SC-03 ~ N3

IC输出用线圈驱动单元	三相并列端子板	热过载继电器单独安装单元	热过载继电器刻度表罩	热过载继电器动作显示灯	端子罩	相间隔板	延迟释放单元
<ul style="list-style-type: none"> 利用电子控制电路的晶体管输出(DC24V)，可驱动电磁接触器、开关的线圈。 	<ul style="list-style-type: none"> 在标准型电磁接触器的主电路端子上安装本元件后，即可当作单相电阻负载用电磁接触器使用。 	<ul style="list-style-type: none"> 与电动机起动器用热过载继电器组合后，可成为单独安装型热过载继电器。 可进行螺钉安装或IEC Top Hat型35mm槽轨安装。 	<ul style="list-style-type: none"> 防止热过载继电器的整定电流值的意外变更。 	<ul style="list-style-type: none"> 用灯显示热过载继电器的脱扣状态。 	<ul style="list-style-type: none"> 防止端子通电部外露，提高作业人员在维护、点检时的安全性。 	<ul style="list-style-type: none"> 防止因不小心接触通电部而造成的短路事故。 	<ul style="list-style-type: none"> 利用电容来防止瞬时电压下降所导致的电路释放。
顶部安装 侧面安装 SZ-CD型 SZ-CD型  SC-03 ~ N3 SC-N4 ~ N12	SZ-SP2型  SC-03 ~ N16	SZ-H型  TR-0N ~ N3	SZ-DA型  TR-0N ~ N14	SZ-L型  TR-0N ~ N14	SC-N2型+SZ-T22型  SC-03 ~ N12 SW-03 ~ N12	SZ-N6型+SZ-B1型  SC-N4 ~ N12 SW-N4 ~ N12 TR-N6H, N10H, N12H	SZ-DE型  SC-03/G ~ N14

电动机起动器里装有开关按钮和复位按钮

■特长

- 该电动机起动器内藏手动开关按钮，并附有外罩。
- 过热继电器动作时，按复位按钮即可恢复原状。
- SW-5-1P以下产品提供塑料罩、SW-N1PB以上产品则提供铁罩。



额定容量 (kW)		辅助触头	装有开关按钮和复位按钮
单相 110V	三相 200V 380V 240V 440V	标准	型号
0.4	2.5 4	1NO	SW-03P/3H
0.5	3.5 5.5	1NO	SW-0P/3H
0.5	3.5 5.5	1NO+1NC	SW-05P/3H
0.6	4.5 7.5	1NO	SW-4-0P/3H
0.8	5.5 11	1NO	SW-4-1P/3H
0.8	5.5 11	1NO+1NC	SW-5-1P/3H
1.2	7.5 15	2NO+2NC	SW-N1PB/3H
1.7	11 18.5	2NO+2NC	SW-N2PB/3H
—	15 22	2NO+2NC	SW-N2SPB/3H
—	18.5 30	2NO+2NC	SW-N3PB/3H
—	22 40	2NO+2NC	SW-N4PB/3H
—	30 60	2NO+2NC	SW-N5PB/3H
—	45 75	2NO+2NC	SW-N6PB/3H
—	55 90	2NO+2NC	SW-N8PB/3H
—	65 100	2NO+2NC	SW-N10PB/3H

线圈电压*³
· SW-03P ~ 5-1P, N1PB ~ N4PB


AC	DC
24V 50Hz / 24-26V 60Hz	24V
48V 50Hz / 48-52V 60Hz	48V
100V 50Hz / 100-110V 60Hz	100-120V* ¹
100V-110V 50Hz / 110-120V 60Hz	200-240V* ²
100V-120V 50Hz / 120-130V 60Hz	
200V 50Hz / 200-220V 60Hz	
200V-220V 50Hz / 220-240V 60Hz	
220V-240V 50Hz / 240-260V 60Hz	
346V-380V 50Hz / 380-420V 60Hz	
380V-400V 50Hz / 400-440V 60Hz	
415V-440V 50Hz / 440-480V 60Hz	
480V-500V 50Hz / 500-550V 60Hz	

*¹ 单相全频直流电源时的线圈电压为100-110V。
*² 用单相全频直流电源时的线圈电压为200-220V。
*³ 额定交流电压为24-600V、也可适用其它电压。

FC系列经济型电磁接触器

■特长

- 电气耐久性为25万次，机械耐久性为100万次，最适用于开关频度低的民生机械和轻作业。
- 可用于空调、橱窗、工业洗衣机、加热器、泵、风扇、压缩机、干燥机等。
- 最低动作电压为额定线圈电压的75%。
- 根据不同的用途，备有各种端子构造(螺钉端子、焊片端子)。(FC-0、0S型)
- 遵循规格：
· JIS C 8201-4-1, JEM1038
· IEC 60947-4-1



额定容量 (kW)	额定工作电流 (A)	辅助触头	电磁接触器型号
AC-3 三相 200V 380V* ² 240V 440V	AC-1	NO NC	
3 2.5	20	1 —* ¹	FC-0
3.5 4.5	20	1 —* ¹	FC-0S
5.5 5.5	30	1 1* ²	FC-1
7.5 7.5	30	1 1* ²	FC-1S
11 11	45	1 1* ²	FC-2S
15 18.5	60	1 1* ²	FC-3
18.5 30	80	1 1* ²	FC-4
1.5 —	8	1 —* ¹	FC-0A
3.0 2.5	20	1 —* ¹	FC-0T
3.5 4.5	20	1 —* ¹	FC-0ST
3.0 2.5	20	1 —* ¹	FC-0/G
3.5 4.5	20	1 —* ¹	FC-0S/G
3.0 2.5	20	1 —* ¹	FC-0T/G
3.5 4.5	20	1 —* ¹	FC-0ST/G
1.5 —	8	1 —* ¹	FC-0A/G

线圈电压*
· FC-0 ~ 4


AC	DC
24V 50Hz / 24-26V 60Hz	24V DC
48V 50Hz / 48-52V 60Hz	48V DC
100V 50Hz / 100-110V 60Hz	100V DC
100V-110V 50Hz / 110-120V 60Hz	110V DC
110V-120V 50Hz / 120-130V 60Hz	200V DC
200V 50Hz / 200-220V 60Hz	220V DC
200V-220V 50Hz / 220-240V 60Hz	
220V-240V 50Hz / 240-260V 60Hz	
346V-380V 50Hz / 380-420V 60Hz	
380V-400V 50Hz / 400-440V 60Hz	
415V-440V 50Hz / 440-480V 60Hz	

*¹ 辅助触头可用1NC。
*² 辅助触头可用2NO或2NC。
*³ 额定交流电压为24-440V、也可适用其它电压。

标准型辅助继电器

■特长

- 经过双触头化，接触可靠性有所提高，对应电子化。
(最小使用电压、电流 ⇨ DC5V, 3mA)
- 丰富的选配件。
- 标准品符合国际规格(GB, IEC, VDE, BS, UL, CSA, BV, LR etc.)
- 采用了遵循IEC规格的端子No.。
- 适合链接的触头(SH-4H, SH-5H)



型号	SH-4 4极, 8极	SH-5 5极	SH-4H 4极, 8极	SH-5H 5极
触头	双触头		单触头	
额定	约定发热电流: 10A 闭路、断路电流(交流)			
电压	SH-4, SH-5		SH-4H, SH-5H	
110V	66A		66A	
220V	33A		66A	
440V	16.5A		44A	
550V	13.2A		44A	
额定工作电流				
电压	SH-4, SH-5 感性负载 电阻负载		SH-4H, SH-5H 感性负载 电阻负载	
110V	6A	10A	6A	10A
220V	3A	8A	6A	10A
440V	1.5A	5A	4A	10A
550V	1.2A	5A	4A	10A
24V DC	3A	5A	5A	10A
48V DC	1.5A	3A	1.5A	5A
110V DC	0.55A	2.5A	0.7A	4A
220V DC	0.27A	1A	0.27A	1A
线圈	电压* 24V 50Hz / 24-26V / 60Hz 48V 50Hz / 48-52V 60Hz 100V 50Hz / 100-110V 60Hz 200V 50Hz / 200-220V 60Hz 200V-220V 50Hz / 220-240V 60Hz 220V-240V 50Hz / 240-260V 60Hz 346V-380V 50Hz / 380-420V 60Hz 380V-400V 50Hz / 400-440V 60Hz 415V-440V 50Hz / 440-480V 60Hz 480V-500V 50Hz / 500-550V 60Hz			
损失	接通时: 95VA 保持时: 9VA			
触头结构	4极: 4NO, 3NO+1NC, 2NO+2NC 8极: 8NO, 7NO+1NC, 6NO+2NC, 5NO+3NC, 4NO+4NC 5极: 5NO, 4NO+1NC, 3NO+2NC, 2NO+3NC, 1NO+4NC, 5NC			

* 额定交流电压为24-440V、也可适用其它电压。

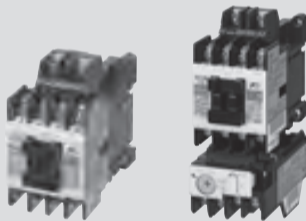

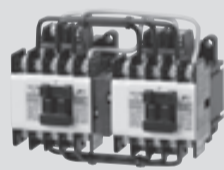
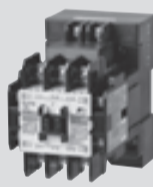

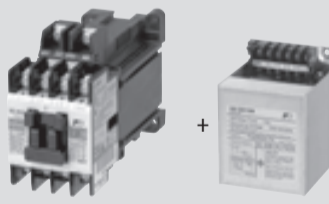

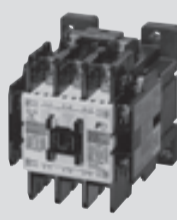
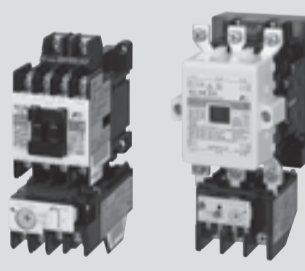
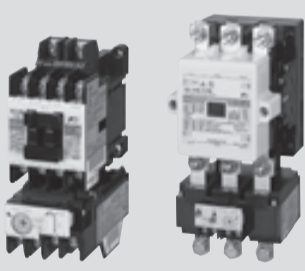
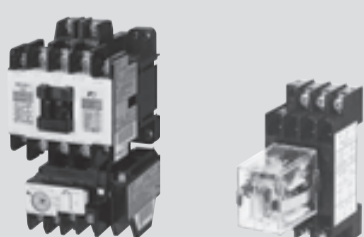
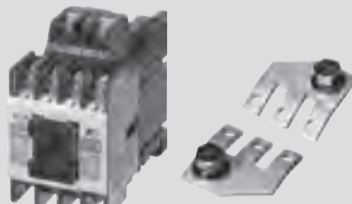

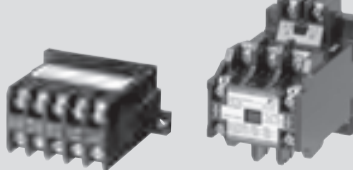
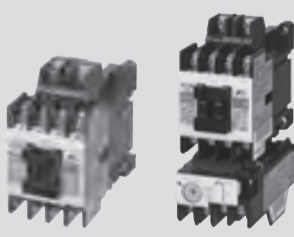
富士电磁接触器 电动机起动器



ACH112b

富士电机机器制御株式会社

客户可在富士的各类电磁接触器和电动机起动器中，任意选定所需产品。

标准型电磁接触器、电动机起动器	带外壳的电磁接触器、电动机起动器	可逆型电磁接触器、电动机起动器	带超磁铁的电磁接触器、电动机起动器(非标准)	直流操作型电磁接触器、电动机起动器
 <p>SC-03 ~ SC-N16 SW-03 ~ SW-N14</p>	 <p>SC-03C ~ SC-N14C SW-03C ~ SW-N14C</p>	 <p>SC-03RM ~ SC-N14RM SW-03RM ~ SW-N14RM</p>	 <p>SC-N1/SE ~ SC-N4/SE SW-N1/SE ~ SW-N4/SE</p>	 <p>NEW SC-N4/G SC-N5/G SW-N4/G SW-N5/G</p> <p>SC-03/G ~ SC-N5/G SW-03/G ~ SW-N5/G</p>
延迟释放型电磁接触器	机械锁扣式电磁接触器	低压补偿型电磁接触器、电动机起动器	带速动型热过载继电器的电动机起动器	带2E热过载继电器的电动机起动器
 <p>SC-03/G ~ SC-N14 SZ-DE□</p>	 <p>SC-03/V ~ SC-N14/VS</p>	 <p>SC-N1/U ~ SC-N4/U SW-N1/U3H ~ SW-N4/U3H</p>	 <p>SW-03/3Q ~ SW-N5/3Q</p>	 <p>SW-03/2E ~ SW-N14/2E</p>
带缺相和相序保护的电动机起动器	电阻负载单极接触器	带高容量辅助触头的电磁接触器	FC和FW经济型电磁接触器、电动机起动器	已取得海外规格认证的设备
 <p>SW-03/2E ~ SW-N14/2E QE-20N</p>	 <p>SC-03 ~ SC-N16 + SZ-SP□</p>	 <p>SC-03H ~ SC-N12H</p>	 <p>FC-0 ~ FC-4 FW-0 ~ FW-4</p>	 <p>SC-03 ~ SC-N16 SW-03/3H ~ SW-N14/3H</p>

富士电机(中国)有限公司

中国上海市普陀区中山北路3000号长城大厦27楼
Tel: +86-21-54961177 Fax: +86-21-64224650 邮编: 200063

网址: <http://www.fujielectric.com.cn>
电子信箱: fesh-info@fesh.fujielectric.com

