

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。 备有报警输出触头和带报警输出触头两种型号。 		<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	侧面安装 单触头 SZ-AS型	正面安装 SZ-J型	顶部安装 SZ-Z4型	正面安装 SZ-ZM1型	侧面安装 SZ-ZM2型	侧面安装 SZ-RM型	侧面安装 SZ-RW1型		
			 SC-03/G ~ SC-N3/G						

IC输出用线圈驱动单元		三相并排端子板	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"> 与电磁开关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 SZ-CD型	侧面安装 SZ-CD型	SZ-SP2型	SZ-H型	SZ-DA型	SZ-L型	SC-0型+SZ-T1型	SZ-N6型+SZ-B1型	SZ-DE型
 SC-N4 ~ N12					 SW-03 ~ N12	 SW-N4 ~ N12 TR-N6H, N10H, N12H		

电磁开关里装有开关按钮和复位按钮

- 特长
 - 该电磁开关内藏手动开关按钮，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 200/ 380/ 240V 440/	标准	型号		
0.4 0.5 0.5 0.6 0.8 0.8	2.5 4 3.5 5.5 3.5 5.5 4.5 7.5 5.5 11 5.5 11	1NO 1NO 1NO+1NC 1NO 1NO	SW-03P/3H SW-0P/3H SW-05P/3H SW-4-0P/3H SW-4-1P/3H SW-5-1P/3H		
1.2 1.7 — — — —	7.5 15 11 18.5 15 22 18.5 30 22 40 30 60 45 75 55 90 65 100	2NO+2NC 2NO+2NC 2NO+2NC 2NO+2NC 2NO+2NC 2NO+2NC 2NO+2NC 2NO+2NC	SW-N1PB/3H SW-N2PB/3H SW-N2SPB/3H SW-N3PB/3H SW-N4PB/3H SW-N5PB/3H SW-N6PB/3H SW-N8PB/3H SW-N10PB/3H		

线圈电压 *3		辅助触头	
· SW-03P ~ 5-1P, N1PB ~ N4PB	· SW-N5PB ~ N10PB	AC	DC
24V 50Hz / 24-26V 60Hz 48V 50Hz / 48-52V 60Hz 100V 50Hz / 100-110V 60Hz 100V-110V 50Hz / 110-120V 60Hz 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	24-25V 50/60Hz 48-50V 50/60Hz 100-127V 50/60Hz 200-250V 50/60Hz 265-347V 50/60Hz 380-450V 50/60Hz 460-575V 50/60Hz	24V 48V 100-120V *1 200-240V *2	

*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，最适用于开关频率低的民生机器和轻作业。
 - 可用于空调、橱窗、工业洗衣机、加热器、泵、风扇、压缩机、干燥机。
 - 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 3相 200V 380V*2 240V 440V	AC-1			NO	NC		
3 2.5 3.5 4.5 5.5 5.5 7.5 7.5 11 11 15 18.5 18.5 30	20 20 30 30 45 60 80	1 — *1 1 — *1 1 1 *2 1 1 *2 1 1 *2 1 1 *2	FC-0UL FC-0SUL FC-1UL FC-1SUL FC-2SUL FC-3UL FC-4UL				
1.5 — 3.0 2.5 3.5 4.5	8 20 20	1 — *1 1 — *1 1 — *1	FC-0A FC-0TUL FC-0STUL				
3.0 2.5 3.5 4.5 3.0 2.5 3.5 4.5 1.5 —	20 20 20 20 8	1 — *1 1 — *1 1 — *1 1 — *1 1 — *1	FC-0/GUL FC-0S/GUL FC-0T/GUL FC-0ST/GUL FC-0A/G				

线圈电压*		辅助触头	
· FC-0UL ~ 4UL	· FC-0/GUL ~ 0A/G		
24V 50Hz / 24-26V 60Hz 48V 50Hz / 48-52V 60Hz 100V 50Hz / 100-110V 60Hz 100V-110V 50Hz / 110-120V 60Hz 110V-120V 50Hz / 120-130V 60Hz 200V 50Hz / 200-220V 60Hz 200V-220V 50Hz / 220-240V 60Hz 220V-240V 50Hz / 240-260V 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	24V DC 48V DC 100V DC 110V DC 200V DC 220V DC	24V DC 48V DC 100V DC 110V DC 200V DC 220V DC	

* 辅助触头可用1NC。
* 辅助触头可用2NO或2NC。
* 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。



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 220V 440V 550V	66A 33A 16.5A 13.2A	66A 33A 16.5A 13.2A	66A 33A 16.5A 13.2A	66A 33A 16.5A 13.2A
额定工作电流	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 220V 440V 550V 24V DC 48V DC 110V DC 220V DC	6A 3A 1.5A 1.2A 3A 1.5A 0.55A 0.27A	10A 8A 5A 5A 5A 3A 2.5A 1A	6A 6A 4A 4A 5A 1.5A 0.7A 0.27A	10A 10A 10A 10A 10A 5A 4A 1A
线圈	电压* 24V 50Hz / 24-26V / 60Hz 48V 50Hz / 48-52V 60Hz 100V 50Hz / 100-110V 60Hz 100V-110V 50Hz / 110-120V 60Hz 110V-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			
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。

电磁接触器 · 电磁开关



富士电机为顾客提供最佳产品

ACH112







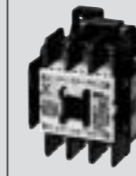













客户可在富士的各类电磁接触器和电磁开关中，任意选定所需产品。

标准型电磁接触器、电磁开关	带外壳的电磁接触器、电磁开关	可逆型电磁接触器、电磁开关	带超磁铁的电磁接触器、电磁开关(非标准)	直流操作型电磁接触器、电磁开关
 SC-03 ~ SC-N16 SW-03 ~ SW-N14	 SC-03C ~ SC-N14C SW-03C ~ SW-N14C	 SC-03RM ~ SC-N14RM SW-03RM ~ SW-N14RM	 SC-N1/SE ~ SC-N4/SE SW-N1/SE ~ SW-N4/SE	 SC-03/G ~ SC-N16 SW-03/G ~ SW-N14
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、电磁开关	带速动型热过载继电器的电磁开关	带2E热过载继电器的电磁开关
 SC-03/G ~ SC-N14	 SZ-DE□	 SC-03/U ~ SC-N4/U SW-03/U3H ~ SW-N4/U3H	 SW-03/3Q ~ SW-N5/3Q	 SW-03/2E ~ SW-N14/2E
带缺相和相序保护的马达起动器	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、电磁开关	已取得海外规格认证的设备
 SW-03/2E ~ SW-N14/2E	 QE-20N	 SC-03H ~ SC-N12H	 FC-0 ~ FC-4 FW-0 ~ FW-4	 SC-03 ~ SC-N16 SW-03/3H ~ SW-N14/3H








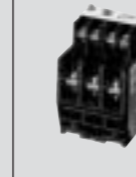



















富士电机(上海)有限公司
中国上海市淮海中路755号新华联大厦东楼17楼A、B、C室
Tel: (021)64662810 Fax: (021)64733292 邮编: 200020

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

电磁接触器与热过载继电器

电磁接触器		03	0	05	4-0	4-1	5-1	N1	N2	N2S	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N10	N11	N12	N14	N16	
																						
标准型电磁接触器型号		SC-03	SC-0	SC-05	SC-4-0	SC-4-1	SC-5-1	SC-N1	SC-N2	SC-N2S	SC-N3	SC-N4	SC-N5	SC-N6	SC-N7	SC-N8	SC-N10	SC-N11	SC-N12	SC-N14	SC-N16	
三相鼠笼型电动机容量(kW) AC-3	200-240V	2.5	3.5	3.5	4.5	5.5	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	65	90	120	180	220	
	380-440V	4	5.5	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	40	55	60	75	90	110	160	220	315	440	
	500-550V	4	5.5	5.5	7.5	11	11	15	18.5	25	37	37	55	60	75	130	132	160	250	400	500	
	600-660V	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	15	22	30	37	55	60	90	132	132	200	300	480	500	
额定工作电流(A) AC-3	200-240V	11	13	13	18	22	22	32	40	50	65	80	105	125	150	180	220	300	400	600	800	
	380-440V	9	12	12	16	22	22	32	40	50	65	80	105	125	150	180	220	300	400	600	800	
	500-550V	7	9	9	13	17	17	24	29	38	60	60	85	90	120	180	200	230	360	600	720	
	600-660V	5	7	7	9	9	9	15	19	26	38	44	64	72	103	150	150	230	360	600	630	
开放条件下的约定发热电流(额定通电电流)〔A〕		20	20	20	25	32	32	50	60	80	100	135	150	150	200	260	260	350	450	660	800	
辅助触头构成		标准品 1NC 1NO	标准品 1NC 1NO	候补品 1NO+1NC 2NO, 2NC	1NC 1NO	1NC 1NO	1NO+1NC 2NO, 2NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC	2NO+2NC 4NO+4NC
寿命(万次)	电气耐久性 (AC-3)	200V	200	200	200	150	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	100	100	100	50	50	25
	400V	175	150	150	100	100	100	150	150	150	150	100	100	100	100	100	100	100	50	50	25	
	机械耐久性	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	250
每小时的切换周期		1800	1800	1800	1800	1800	1800	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
尺寸: 长度×高度×宽度(mm)	电磁接触器	43×81×80	43×81×80	53×81×80	53×81×81	53×81×81	64×81×81	74×87×96	74×87×96	88×110×111	88×110×111	88×127×117	88×127×132	100×144×138	115×156×140	138×209×174	138×209×174	148×240×195	148×240×195	290×332×327	290×332×327	
	电磁开关	43×122×80	44×122×80	53×122×80	53×127×81	53×127×81	64×127×81	74×146×96	74×146×96	88×177×111	88×177×111	88×189×117	88×189×132	100×225×138	155×237×140	138×305×174	138×287×174	148×360×195	148×360×195	290×463×327	—	

热过载继电器

																						—
标准型(3热元件)		TR-0N/3	TR-0N/3	TR-0N/3	TR-5-1N/3	TR-5-1N/3	TR-5-1N/3	TR-N2/3	TR-N2/3	TR-N3/3	TR-N3/3	TR-N5/3	TR-N5/3	TR-N6/3	TR-N7/3	TR-N8/3	TR-N10/3	TR-N12/3	TR-N12/3	TR-N14/3	—	
带2E(缺相)保护		TK-0N	TK-0N	TK-0N	TK-5-1N	TK-5-1N	TK-5-1N	TK-N2	TK-N2	TK-N3	TK-N3	TK-N5	TK-N5	TK-N6	TK-N7	TK-N8	TK-N10	TK-N12	TK-N12	TK-N14	—	
整定范围(A)		0.1 - 0.15 0.13 - 0.2 0.15 - 0.24 0.2 - 0.3 0.24 - 0.36 0.3 - 0.45 0.36 - 0.54 0.48 - 0.72 0.64 - 0.96 0.8 - 1.2 0.95 - 1.45 1.4 - 2.2 1.7 - 2.6 2.2 - 3.4 2.8 - 4.2 4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11	0.1 - 0.15 0.13 - 0.2 0.15 - 0.24 0.2 - 0.3 0.24 - 0.36 0.3 - 0.45 0.36 - 0.54 0.48 - 0.72 0.64 - 0.96 0.8 - 1.2 0.95 - 1.45 1.4 - 2.2 1.7 - 2.6 2.2 - 3.4 2.8 - 4.2 4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13	0.1 - 0.15 0.13 - 0.2 0.15 - 0.24 0.2 - 0.3 0.24 - 0.36 0.3 - 0.45 0.36 - 0.54 0.48 - 0.72 0.64 - 0.96 0.8 - 1.2 0.95 - 1.45 1.4 - 2.2 1.7 - 2.6 2.2 - 3.4 2.8 - 4.2 4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13	0.1 - 0.15 0.13 - 0.2 0.15 - 0.24 0.2 - 0.3 0.24 - 0.36 0.3 - 0.45 0.36 - 0.54 0.48 - 0.72 0.64 - 0.96 0.8 - 1.2 0.95 - 1.45 1.4 - 2.2 1.7 - 2.6 2.2 - 3.4 2.8 - 4.2 4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13 12 - 18	0.1 - 0.15 0.13 - 0.2 0.15 - 0.24 0.2 - 0.3 0.24 - 0.36 0.3 - 0.45 0.36 - 0.54 0.48 - 0.72 0.64 - 0.96 0.8 - 1.2 0.95 - 1.45 1.4 - 2.2 1.7 - 2.6 2.2 - 3.4 2.8 - 4.2 4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13 12 - 18 16 - 22	0.1 - 0.15 0.13 - 0.2 0.15 - 0.24 0.2 - 0.3 0.24 - 0.36 0.3 - 0.45 0.36 - 0.54 0.48 - 0.72 0.64 - 0.96 0.8 - 1.2 0.95 - 1.45 1.4 - 2.2 1.7 - 2.6 2.2 - 3.4 2.8 - 4.2 4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13 12 - 18 16 - 22	4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13 12 - 18 18 - 26 24 - 36	4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 11 9 - 13 12 - 18 18 - 26 24 - 36 32 - 42	7 - 11 9 - 13 12 - 18 18 - 26 24 - 36 28 - 40 34 - 50 45 - 65	7 - 11 9 - 13 12 - 18 18 - 26 24 - 36 28 - 40 34 - 50 45 - 65 53 - 80	18 - 26 24 - 36 28 - 40 34 - 50 45 - 65 53 - 80	18 - 26 24 - 36 28 - 40 34 - 50 45 - 65 53 - 80 65 - 95 85 - 105	45 - 65 53 - 80 65 - 95 85 - 125 110 - 160 110 - 160 ^{*1}	45 - 65 53 - 80 65 - 95 85 - 125 110 - 160	65 - 95 85 - 125 110 - 160 125 - 185	85 - 125 110 - 160 125 - 185 160 - 240	110 - 160 125 - 185 160 - 240 200 - 300	110 - 160 125 - 185 160 - 240 200 - 300	110 - 160 125 - 185 160 - 240 200 - 300	240 - 360 300 - 450 400 - 600	—
规格认证		GB14048.4 IEC 60947-4-1 VDE 0660 CSA C22.2.127 EN 60947-4-1 TÜV UL 508																				
		      																				

*1 单独设置用