

交流接触器

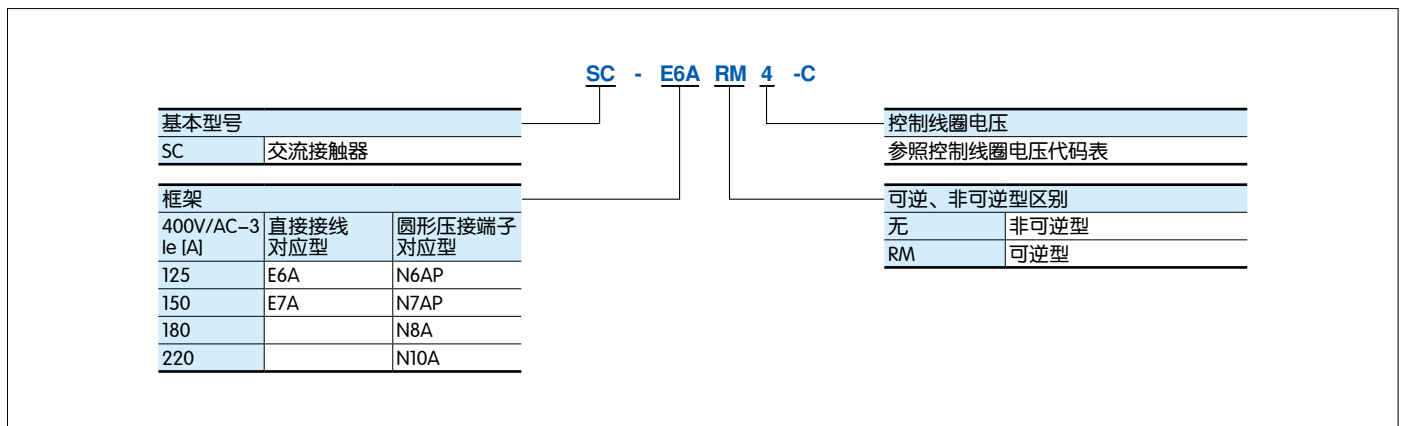
SC-E6A~E7A 型、SC-N6AP~N10A 型 全新发售

■ 特性

- 新发售 125A ~ 220A 框架的交流操作专用交流接触器。
- 采用高运行可靠性的新式驱动电磁铁（AC 输入 DC 励磁方式）。电压波动时无误动作，能够防止触头熔断或损伤。
- 内置电涌吸收功能。
- 节能等级为 2 级的低功耗型。
- 外形尺寸与旧型产品（SC-N6P ~ N10、SC-E6、E7）相同，因而可直接替换。
- 标准对应 RoHS 指令。



■ 订购参数(型号)



■ 主电路规格(GB14048.4、IEC60947-4-1)

型号		适用 额定容量 [kW]			额定工作电流 [A]				约定自由空气 发热电流 [A]	辅助触头结构
		三相鼠笼型电动机 (AC-3)			三相鼠笼型电动机 (AC-3)			电阻性负载 (AC-1)		
直接接线 对应型	圆形压接端子 对应型	220/230V	380/400V	660/690V	220/230V	380/400V	660/690V	400V 以下		
SC-E6A	SC-N6AP	37	60	60	125	125	72	150	150	2NO2NC
SC-E7A	SC-N7AP	45	75	90	150	150	103	200	200	
-	SC-N8A	55	90	132	180	180	150	260	260	
-	SC-N10A	65	110	132	220	220	150	260	260	




制作机型

框架	直接接线对应型	E6A	E7A	—	—
	圆形压接端子对应型	N6AP	N7AP	N8A	N10A
交流接触器		○	○	○	○
可逆型交流接触器		○	○	○	○

特性

型号	直接接线对应型		SC-E6A	SC-E7A	—	—
	圆形压接端子对应型		SC-N6AP	SC-N7AP	SC-N8A	SC-N10A
额定	三相鼠笼型电动机 (AC-3)	220/230V	37kW	45kW	55kW	65kW
		380/400V	60kW	75kW	90kW	110kW
		660/690V	60kW	90kW	132kW	132kW
	电阻性负载 (AC-1)	220/230V	150A	200A	260A	260A
380/400V		150A	200A	260A	260A	
	约定自由空气发热电流		150A	200A	260A	260A
性能	操作频率 [次/小时]		1200	1200	1200	1200
	机械寿命 [万次]		500	500	500	500
	电寿命 (AC-3) [万次]		100	100	100	100
	电寿命 (AC-1) [万次]		50	50	50	50
控制线圈	吸合电压范围		额定工作电压的 80 ~ 110%			
	线圈功耗	起动时 (参考值)	350VA	350VA	360VA	360VA
		保持时 (参考值)	5.7VA	5.7VA	8.1VA	8.1VA
		功耗	5.2W	5.2W	7.3W	7.3W
		节能等级	2级	2级	2级	2级
	动作电压 (参考值) 线圈额定: 220/230V 50Hz	吸合电压 [V]	120 ~ 145	120 ~ 145	120 ~ 145	120 ~ 145
		释放电压 [V]	50 ~ 90	50 ~ 90	50 ~ 90	50 ~ 90
	动作时间 (参考值) 线圈额定: 220/230V 50Hz	线圈 ON → 主触头 OFF [ms]	22 ~ 28	22 ~ 28	43 ~ 50	43 ~ 50
		线圈 OFF → 主触头 ON [ms]	77 ~ 92	77 ~ 92	100 ~ 118	100 ~ 118
	外形尺寸	宽 × 长 × 深 [mm]		E6A 型 100×169×138	E7A 型 115×175×140	138×209×174
E6AP 型 100×144×138				E7AP 型 115×156×140		

适用标准

适用		符合的标准			获得的认证	EC 指令
		IEC	EN	JIS	GB	CE 标志
型号	直接接线对应型		EN	JIS		
	圆形压接端子对应型					
SC-E6A	SC-N6AP	○	○	○	○	○
SC-E7A	SC-N7AP	○	○	○	○	○
—	SC-N8A	○	○	○	○	○
—	SC-N10A	○	○	○	○	○

○：标准产品，符合相应标准

■ 控制线圈电压

• 单规格

线圈工作电压	指定代码
AC24V 50Hz	E5
AC36V 50Hz	I5
AC48V 50Hz	F5
AC110V 50Hz	H5
AC220/230V 50Hz	N5
AC380/400V 50H	45

• 宽区域

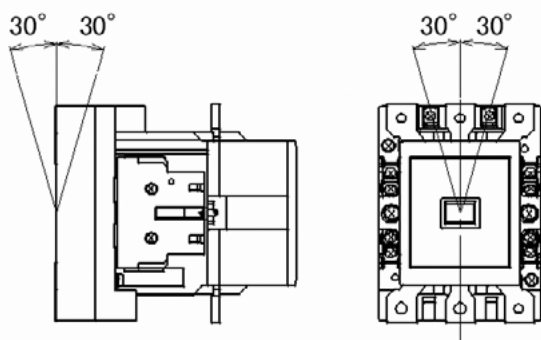
线圈工作电压	指定代码
AC100-110V 50/60Hz	1
AC200-220V 50/60Hz	2
AC220-240V 50/60Hz	P
AC346-380V 50/60Hz	S
AC380-420V 50/60Hz	4
AC440-480V 50/60Hz	V
AC480-500V 50/60Hz	5
AC500-550V 50/60Hz	W

■ 热过载继电器、选配件单元组合一览表

交流接触器	可组合的热过载继电器和选配件单元					相间绝缘版	
	热过载继电器	辅助触头单元	三相并列端子板	端子罩			
				电源侧端子部	负载侧端子部		
SC-N6AP	TK-N6P-C	SZ-AS2-C	SZ-SP7	SZ-N6T	SZ-N6T	SZ-B1	
							SZ-WN6T (热过载继电器组合时)
SC-N7AP	TK-N7P-C			SZ-N7T	SZ-N7T		SZ-WN7T (热过载继电器组合时)
SC-N8A	TK-N8P-C	SZ-SP8	SZ-N8T	SZ-N8T	SZ-N8T	SZ-B2	
							SZ-WN8T (热过载继电器组合时)
SC-N10A	TK-N10-C			SZ-N8T	SZ-N8T		SZ-WN8T (热过载继电器组合时)
SC-E6A	TK-E6-C	-	-	-	-	-	
SC-E7A	-	-	-	-	-	-	

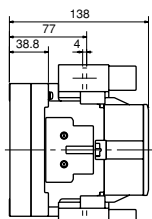
■ 替换旧型产品

- 型号不同。
(例: 125A 产品时 → SC-N6P2-C → SC-N6AP2-C) * 在型号后面追加了 A。
- 外形与旧型产品相同。
外形尺寸及安装尺寸均与旧型产品相同, 因而可以直接替换旧型产品。
另外, 热过载继电器及选配件单元亦可共用。
- 无直流操作产品。
未生产直流操作产品 (型号末尾 /G) 或者机械锁扣型 (型号末尾 /VS)。
- 在部分电压时对线圈电压的读取将发生变更。
(例: 如下一页中详细记载, 有时需要变更读取方式)
- 125A ~ 220A 产品无法从侧向安装。
请按照下图所示进行标准安装 (垂直面安装、前后/左右均允许在 30° 以内) 后使用。

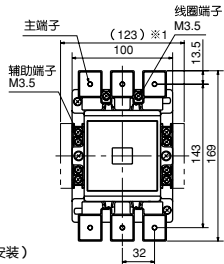


外形尺寸图(mm) · 接线图

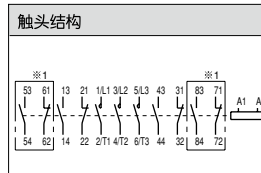
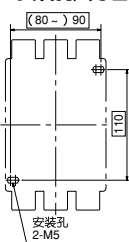
SC-E6A 型



※1 安装辅助触点单元时(侧面安装)



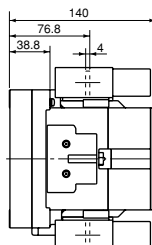
安装孔尺寸图



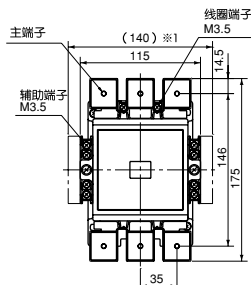
※1 辅助触头4NO+4NC

重量: 2.4kg

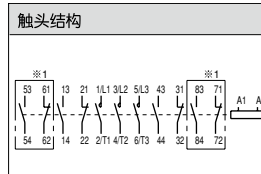
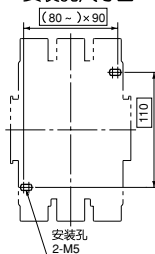
SC-E7A 型



※1 安装辅助触点单元时(侧面安装)



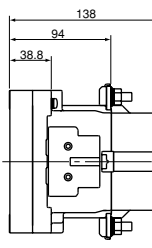
安装孔尺寸图



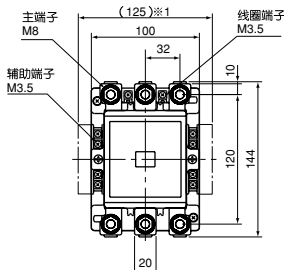
※1 辅助触头4NO+4NC

重量: 2.7kg

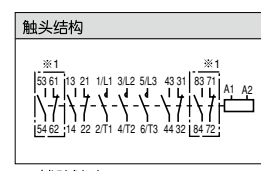
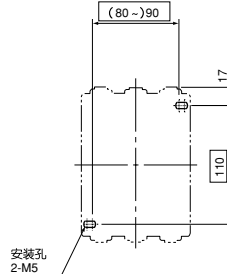
SC-N6AP 型



※1 侧面安装2个辅助触点单元时



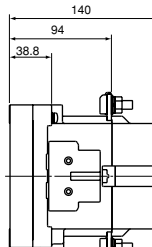
安装孔尺寸图



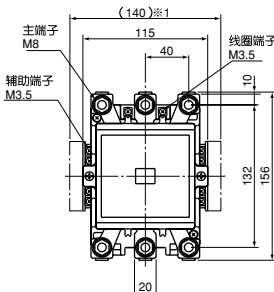
※1 辅助触头4NO+4NC

重量: 2.2kg

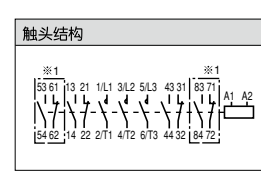
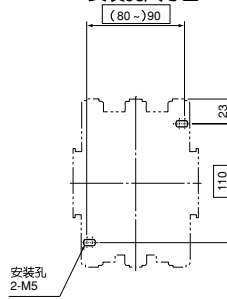
SC-N7AP 型



※1 侧面安装2个辅助触点单元时



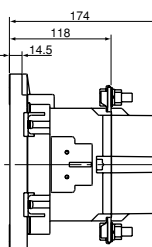
安装孔尺寸图



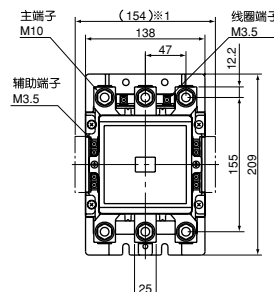
※1 辅助触头4NO+4NC

重量: 2.5kg

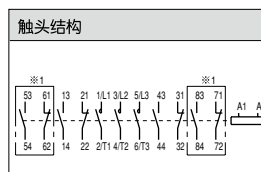
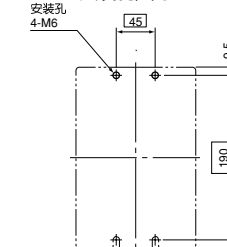
SC-N8A 型 SC-N10A 型



※1 侧面安装2个辅助触点单元时



安装孔尺寸图



※1 辅助触头4NO+4NC

重量: 4.5kg

富士电机(中国)有限公司

地址: 上海市普陀区中山北路3000号长城大厦27楼
邮编: 200063
电话: 021-5496-1177 传真: 021-6422-4650

富士电机机器制御株式会社

地址: 东京都中央区日本桥大传马町5番7号