

電磁接触器・電磁開閉器

A14

関連商品

- Sシリーズ電磁接触器, 電磁開閉器 ————— A14-2
- Sシリーズ可逆形電磁接触器, 電磁開閉器 ————— A14-5
- Sシリーズレール取付形電磁接触器, 電磁開閉器 ————— A14-8
- Sシリーズサーマルリレー ————— A14-10
- Sシリーズ埋込形サーマルリレー ————— A14-12
- Sシリーズレール取付形補助継電器 ————— A14-13

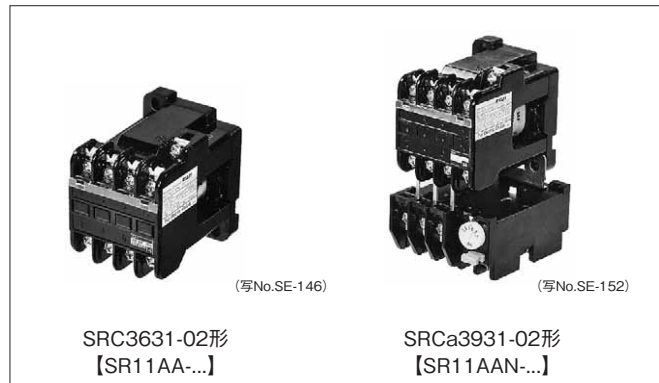


関連商品

Sシリーズ電磁接触器, 開閉器

■特長

- 小形・軽量
 - ・モールドケースの使用により、小形・軽量化を図り、取付面積の極小化を実現しました。
- セルフアップ端子ねじを採用しておりますので、配線作業が容易です。
- サーマルリレーは周囲温度補償付で、動作特性はE種モータ熱特性との協調により、モータを焼損から保護します。



■ご注文指定事項（形式）

●電磁接触器

SRC3631-02 **コイル電圧AC200V** **4a**

① 形式 ④ コイル呼び電圧 ⑤ 全接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

●電磁開閉器

SRCa3931-02CN **シュカイロAC200V** **1.5kW** **コイルAC200V** **4a**

① 形式 ② 主回路電圧 ③ モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメントの呼び ④ コイル呼び電圧 ⑤ 全接点構成

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●電磁接触器

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]					開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助 接点 構成	全接点構成 【商品コード】 ⑤	形式①	商品コード	納期	希望小売 価格 [円]
単相モータ (AC-3)	三相かご形モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)	三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)								
100V	200-240V	380-440V	100V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	20	1a 1b	4a [40] 3a1b [31]	SRC3631-02	SR11AA-□40 SR11AA-□31	◎ ◎	2,990
0.4	2.2	2.2	11	11	6	17	15							

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。(注2) 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが(次ページ参照)入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

●電磁開閉器（ケースカバーなし、非可逆）

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			補助 接点 構成	全接点 構成	三相かご形 モータ 適用容量 [kW]	形式①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V			電磁開閉器 組合せ形式 (電磁接触器 + サーマルリレー)
単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)						商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	
100V	200- 240V	380- 440V	100V	200- 240V	380- 440V											
0.4	2.2	2.2	11	11	6	1a 1b	4a [40] 3a1b [31]	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2	SRCa3931-02CN	SR11AAN-□■20 SR11AAN-□■21 SR11AAN-□■22 SR11AAN-□■23 SR11AAN-□■24 SR11AAN-□■25	4,740	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	SR11AAN-□■40 SR11AAN-□■41 SR11AAN-□■42 SR11AAN-□■43 SR11AAN-□■44 SR11AAN-□■45	4,740	○ ○ ○ ○ ○ ○	SRC3631-02 + TR-0

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。(注2) 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが、■には接点構成指定コードが(次ページ参照)入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

●電磁開閉器（ケースカバー付、非可逆）

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			補助 接点 構成	全接点 構成	三相かご形 モータ 適用容量 [kW]	形式①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V			電磁開閉器 組合せ形式 (電磁接触器 + サーマルリレー)
単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)						商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	
100V	200- 240V	380- 440V	100V	200- 240V	440V											
0.2	1.5	2.2	8	8	6	1a 1b	4a [40] 3a1b [31]	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2	SRCa3931-02	SR11CAN-□■20 SR11CAN-□■21 SR11CAN-□■22 SR11CAN-□■23 SR11CAN-□■24 —	5,770	—	SR11CAN-□■40 SR11CAN-□■41 SR11CAN-□■42 SR11CAN-□■43 SR11CAN-□■44 SR11CAN-□■45	5,770	—	SRC3631-02 + TR-0

(注1) 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが、■には接点構成指定コードが(次ページ参照)入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

●コイル電圧指定コード（交流コイル）

コイル呼び電圧④	コード	コイル電圧・周波数（AC）		コイル電圧色表示	コイル呼び電圧④	コード	コイル電圧・周波数（AC）		コイル電圧色表示
AC24V	E	24V	50Hz/24-26V 60Hz	白色	AC220V	M	200-220V 50Hz/220-240V 60Hz	白色	
AC48V	F	48V	50Hz/48-52V 60Hz		AC240V	P	220-240V 50Hz/240-260V 60Hz		
AC100V	1	100V	50Hz/100-110V 60Hz	緑色（標準電圧）	AC380V	S	346-380V 50Hz/380-420V 60Hz		
AC110V	H	100-110V	50Hz/110-120V 60Hz	白色					
AC120V	K	100-120V	50Hz/120-130V 60Hz		AC400V	4	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	藤色（標準電圧）	
AC200V	2	200V	50Hz/200-220V 60Hz	黄色（標準電圧）	AC440V	T	415-440V 50Hz/440-480V 60Hz	白色	

●接点構成指定コード

全接点構成 ⑤	コード
4a	40
3a1b	31

●主回路電圧指定コード

主回路電圧 ②	コード
AC200V	2
AC240V	P
AC380V	S
AC400V	4
AC440V	T

●モータ容量指定コード

モータ容量 ③	コード
0.1kW	0
0.2kW	1
0.4kW	2
0.75kW	3
1.5kW	4
2.2kW	5

●付属サーマルリレーの標準適用・商品コード

三相かご形モータ 適用容量【コード】 (AC-3)		電磁開閉器形式【商品コード】と付属サーマルリレー形式【商品コード】 ヒートエレメント定格【コード】 SRCa3931-02CN【SR11AAN-】①	
AC400V	AC200V	TR-0【TB13NW-】	
0.1kW【0】		0.24～0.36A【E】	
0.2kW【1】	0.1kW【0】	0.48～0.72A【H】	
0.4kW【2】		0.8～1.2A【K】	
	0.2kW【1】	0.95～1.45A【L】	
0.75kW【3】		1.4～2.2A【M】	
	0.4kW【2】	1.7～2.6A【N】	
1.5kW【4】	0.75kW【3】	2.8～4.2A【R】	
2.2kW【5】		4～6A【S】	
	1.5kW【4】	5～8A【T】	
	2.2kW【5】	7～11A【V】	

①電磁開閉器を適用モータ容量でなく、サーマルリレーのヒートエレメント定格によってご注文される際には、次の通りご指定ください。

SRCa3931-02CN 0.24A コイルAC200V 1a

●補助回路定格

電磁接触器		開放熱電流 (定格通電電流)	閉路および 遮断電流	定格使用電流 [A]						備考
形式	商品コード	[A]	(交流) [A]	交流			直流			
				定格使用 電圧 [V]	AC-15 (コイル負荷)	AC-12 (抵抗負荷)	定格使用 電圧 [V]	DC-13 (コイル負荷)	DC-12 (抵抗負荷)	
SRC3631-02	SR11AA-...	10	66	110	6	10	24	5	10	最小使用電圧・電流は DC24V 10mAです。
				220			48	1	5	
			44	440	4	10	110	0.7	4	
				550			220	0.25	1	

■制御コイル特性

形式	商品コード	電磁石容量 [VA]		損失 [W]		動作電圧 [V]		開放電圧 [V]		動作時間 [ms]	
		投入時	保持時	200V 50Hz	220V 60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	コイルON→ 主接点ON	コイルOFF→ 主接点OFF
SRC3631-02	SR11AA-...	55	11	2.5	2.5	105～130	117～150	60～96	75～110	4～13	5～15

(注1) コイル定格AC200V 50Hz/200-220V 60Hz
(注2) 動作時間はAC200V 50Hzの場合を示します。

■性能

形式	商品コード	定格使用 電圧 [V]	定格使用 電流 [A]	閉路・遮断電流 [A]		開閉頻度 [回／時以上]	耐久性 [万回以上]		性能
				閉路	遮断		機械的	電氣的	
SRC3631-02	SR11AA-...	220	11	132	110	1800	1000	100	AC-3・0・0-0
		440	6	72	60				
日本工業規格 (JIS C8201-4-1 : 1999)				定格使用電流の閉路10倍、		1800 (0号)	1000 (0種)	100 (0種)	
日本電機工業会規格 (JEM1038-1990)				遮断8倍 (AC-3)					

(注) 閉路電流容量の閉路回数は100回、遮断電流容量の遮断回数は25回です。



関連商品

Sシリーズ電磁接触器, 開閉器

■配線

●接続可能電線サイズと締付けトルク

(主回路)

形式	商品コード	端子ねじ ①		接続可能電線サイズ		適合丸形圧着端子 ②		締付けトルク	
		電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)	電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)	電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)	電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)
SRC3631-02	SR11AA-...	M3.5⊕ □	M3.5⊕ □	1.25~2mm ² (φ1.2~1.6)	1.25~2mm ² (φ1.2~1.6)	6.8 (R2-3.5)	6.8 (R2-3.5)	0.8~1.0	0.8~1.0

(操作回路)

形式	商品コード	端子ねじ ①		接続可能電線サイズ		適合丸形圧着端子 ②		締付けトルク	
		電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)	電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)	電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)	電源側 (電磁接触器)	負荷側 (サーマルリレー)
SRC3631-02	SR11AA-...	M3.5⊕ □	M3.5⊕ □	1.25~2mm ² (φ1.2~1.6)	1.25~2mm ² (φ1.2~1.6)	6.8 (R2-3.5)	6.8 (R2-3.5)	0.8~1.0	0.8~1.0

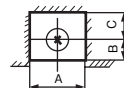
①⊕: 十字穴付なべ小ねじ □: 亀甲形座金 ②丸形圧着端子 JIC C2805

(注1) 最大幅以下の圧着端子をご使用ください。(注2) 電磁開閉器の端子ねじ ⊕□ (M3.5) はプラスマイナス形状です。

(端子部の寸法)

電磁接触器		端子寸法				サーマルリレー		端子寸法			
		主回路		操作回路				主回路		操作回路	
形式	商品コード	端子 ねじ	端子寸法 A×B×C [mm]	端子 ねじ	端子寸法 A×B×C [mm]	形式	商品 コード	端子 ねじ	端子寸法 A×B×C [mm]	端子 ねじ	端子寸法 A×B×C [mm]
SRC3631-02	SR11AA-...	M3.5	6.8×6×4.5	M3.5	6.8×5×4.5	TR-0	TB13NW-...	M3.5	6.8×4.5×4.5	M3.5	6.8×4.5×4.5

(注1) 端子寸法は板導体配線のための寸法を示します。



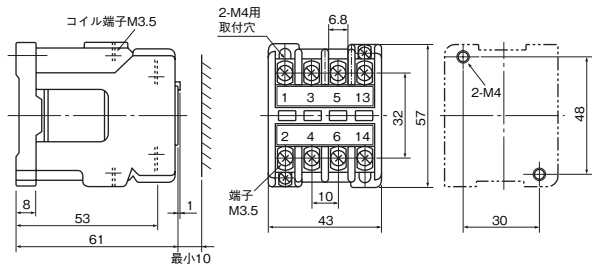
■外形寸法図・接続図

●電磁接触器 (ケースカバーなし)

SRC3631-02形【SR11AA-...】



(写No.SE-146)



補助接点	接点構成
1a	
1b	

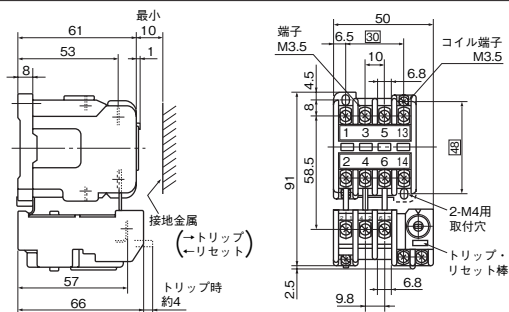
質量: 0.25kg

●電磁開閉器 (ケースカバーなし)

SRCa3931-02 CN形【SR11AAN-...】



(写No.SE-152)



接続図	

補助接点が1bの場合は13-14がb接点になります。

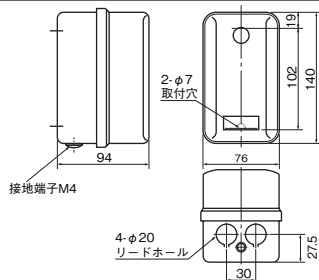
質量: 0.31kg

●電磁開閉器 (ケースカバー付)

SRCa3931-02【SR11CAN-...】



(写No.AF92-312)



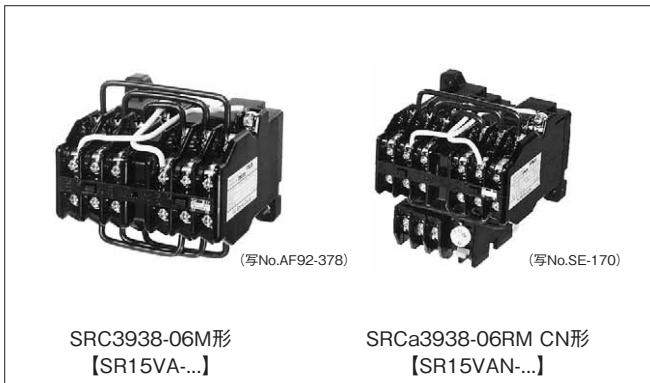
接続図	

質量: 0.72kg

Sシリーズ可逆形電磁接触器, 開閉器

■特長

- 正逆運転, プラッキング制動に最適
 - ・可逆電磁開閉器は標準形電磁接触器2台を可逆接続(相回転が逆になるように接続)し, サーマルリレーを組合せたもので, 正逆運転やプラッキング制動に最適です。
- 電氣的インターロックと機械的インターロック併用付です。
 - ・電氣的インターロックと機械的インターロックが併用されていますので, 正転用, 逆転用双方の電磁接触器の同時投入による短絡事故を防止します。



A14

関連商品

■ご注文指定事項 (形式)

●電磁接触器

SRC3938-06M コイル電圧**AC200V** **5a1b×2**

① 形式 ④ コイル呼び電圧 ⑤ 全接点構成

注: 商品コードでもご注文いただけます。

●電磁開閉器

SRCa3938-06RMCN シュカイロ**AC200V** **1.5kW** コイル**AC200V** **5a1b×2**

① 形式 ② 主回路電圧 ③ モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメントの呼び ④ コイル呼び電圧 ⑤ 全接点構成

■定格・形式・商品コード・価格(税抜き)・納期

●電磁接触器

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助接点構成	全接点構成 ⑤ 【商品コード】	形式 ①	商品コード	納期	希望小売 価格 [円]
単相モータ (AC-3)	三相かご形モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)	三相かご形モータ (AC-3)								
100V	200-240V	380-440V	100V	200-240V	380-440V							
0.5	2.7	4	13	13	9	20	2a1b×2 1a2b×2	5a1b×2 [51] 4a2b×2 [42]	SRC3938-06M	SR15VA-□51 SR15VA-□42	◎ ○	11,360

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。 (注2) 商品コード欄の□には, コイル電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

●電磁開閉器 (ケースカバーなし)

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			補助 接点 構成	全接点 構成 【商品 コード】 ⑤	三相かご形 モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V			電磁開閉器 組合せ形式 (電磁接触器 + サーマルリレー)
単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)	単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)					商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	
100V	200-240V	380-440V	100V	200-240V	380-440V	2a1b×2 1a2b×2	5a1b×2 [51] 4a2b×2 [42]	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SRCa3938-06RM CN	SR15VAN-□20 SR15VAN-□21 SR15VAN-□22 SR15VAN-□23 SR15VAN-□24 SR15VAN-□25 —	12,920	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ —	SR15VAN-□40 SR15VAN-□41 SR15VAN-□42 SR15VAN-□43 SR15VAN-□44 SR15VAN-□45 SR15VAN-□46	12,920	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	SRC3938-06M + TR-0
0.5	2.7	4	13	13	9											

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。 (注2) 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが, ■には接点構成指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

●電磁開閉器 (ケースカバー付)

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			補助 接点 構成	全接点 構成 【商品 コード】 ⑤	三相かご形 モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V			電磁開閉器 組合せ形式 (電磁接触器 + サーマルリレー)
単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)	単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)					商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	
100V	200-240V	380-440V	100V	200-240V	380-440V	2a1b×2 1a2b×2	5a1b×2 [51] 4a2b×2 [42]	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SRCa3938-06RM	SR15MAN-□20 SR15MAN-□21 SR15MAN-□22 SR15MAN-□23 SR15MAN-□24 SR15MAN-□25 —	15,470	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ —	SR15MAN-□40 SR15MAN-□41 SR15MAN-□42 SR15MAN-□43 SR15MAN-□44 SR15MAN-□45 SR15MAN-□46	15,470	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	SRC3938-06M + TR-0
0.5	2.2	4	11	11	9											

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。 (注2) 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが, ■には接点構成指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A



関連商品

Sシリーズ可逆形電磁接触器, 開閉器

●コイル電圧指定コード（交流コイル）

コイル 呼び電圧④	コード	コイル電圧・周波数（AC）	コイル電圧 色表示
AC100V	1	100V 50Hz/100-110V 60Hz	緑色（標準電圧）
AC110V	H	100-110V 50Hz/110-120V 60Hz	白色
AC120V	K	110-120V 50Hz/120-130V 60Hz	
AC200V	2	200V 50Hz/200-220V 60Hz	黄色（標準電圧）
AC220V	M	200-220V 50Hz/220-240V 60Hz	白色
AC240V	P	220-240V 50Hz/240-260V 60Hz	
AC380V	S	346-380V 50Hz/380-420V 60Hz	
AC400V	4	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	藤色（標準電圧）

（注1） 上記のコイル電圧指定コードは、代表的なコイル電圧の指定コードを示します。

●接点構成指定コード

全接点構成 ⑤	コード
5a1b×2	51
4a2b×2	42

●主回路電圧指定コード

主回路電圧 ②	コード
AC200V	2
AC240V	P
AC380V	S
AC400V	4
AC440V	T

●モータ容量指定コード

モータ容量 ③	コード
0.1kW	0
0.2kW	1
0.4kW	2
0.75kW	3
1.5kW	4
2.2kW	5
3.7kW	6

●付属サーマルリレーの標準適用・商品コード

三相かご形モータ 適用容量【コード】 (AC-3)		電磁開閉器形式【商品コード】と付属サーマルリレー形式【商品コード】 ヒートエレメント定格【コード】 SRCa3938-06RM CN [SR15VAN-...] ①
AC400V	AC200V	TR-0 [TB13BW-...]
0.1kW [0]		0.24~0.36A [E]
0.2kW [1]	0.1kW [0]	0.48~0.72A [H]
0.4kW [2]		0.8~1.2A [K]
	0.2kW [1]	0.95~1.45A [L]
0.75kW [3]		1.4~2.2A [M]
	0.4kW [2]	1.7~2.6A [N]
1.5kW [4]	0.75kW [3]	2.8~4.2A [R]
2.2kW [5]		4~6A [S]
	1.5kW [4]	5~8A [T]
3.7kW [6]		6~9A [U]
	2.2kW [5]	7~11A [V]

① 電磁開閉器を適用モータ容量でなく、サーマルリレーのヒートエレメント定格によってご注文される際には、次の通りご指定ください。

SRCa3938-06RM CN 0.24A コイルAC200V 4a2b×2

性能

形式	商品コード	定格使用 電圧 [V]	定格使用 電流 [A]	閉路・遮断電流 [A]		開閉頻度	耐久性 [万回以上]		性能
				閉路	遮断	[回／時以上]	機械的	電氣的	
SRC3938-06M	SR15VA-...	220	13	156	130	1800	500	100	AC-3・0・1-0
		440	9	108	90				
日本工業規格（JIS C8201-4-1：1999）				定格使用電流の閉路10倍、		1800（0号）	500（1種）	100（0種）	
日本電機工業会規格（JEM1038-1990）				遮断8倍（AC-3）					

（注） 閉路電流容量の閉路回数は100回，遮断電流容量の遮断回数は25回です。

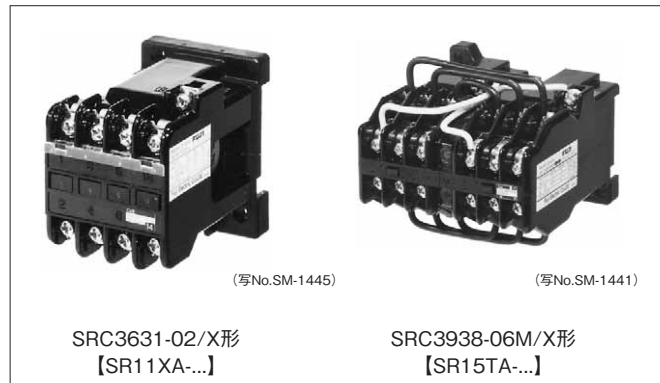


関連商品

Sシリーズレール取付形電磁接触器, 開閉器

■特長

●IEC規格（IEC715）準拠の35mm幅レールにワンタッチで取付けられます。



■ご注文指定事項（形式）

●電磁接触器

SRC3631-02/X **コイル電圧AC200V** **4a**
└─ ① 形式 └─ ④ コイル呼び電圧 └─ ⑤ 全接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

●電磁開閉器

SRCa3931-02/XCN **シュカイロAC200V** **1.5kW** **コイルAC200V** **4a**
└─ ① 形式 └─ ② 主回路電圧 └─ ③ モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメントの呼び └─ ④ コイル呼び電圧 └─ ⑤ 全接点構成

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●電磁接触器

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助接点構成	全接点構成 【商品コード】 ⑤	形式 ①	商品コード	納期	希望小売 価格 [円]
単相モータ (AC-3)	三相かご形モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)	三相かご形モータ (AC-3)								
100V	200-240V	380-440V	100V	200-240V	380-440V							
0.4	2.2	2.2	11	11	6	20	1a 1b	4a 【40】 3a1b 【31】	SRC3631-02/X	SR11XA-□40 SR11XA-□31	◎ ◎	2,990
0.5	2.7	4	13	13	9	20	2a1b×2 1a2b×2	5a1b×2 【51】 4a2b×2 【42】	SRC3938-06M/X	SR15TA-□51 SR15TA-□42	◎ ○	11,360

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。

(注2) 商品コード欄の□には、コイル電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●電磁開閉器（ケースカバーなし）

定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]			補助 接点 構成	全接点 構成 【商品 コード】 ⑤	三相かご形 モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V			電磁開閉器 組合せ形式 <div>電磁接触器 + サーマルリレー</div>
単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)	三相かご形 モータ (AC-3)						商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	商品コード	希望小売 価格 [円]	納期	
100V	200- 240V	380- 440V	100V	200- 240V	380- 440V											
0.4	2.2	2.2	11	11	6	1a 1b	4a 【40】 3a1b 【31】	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2	SRCa3931- 02/X CN	SR11XAN-□■●20	4,740	○	SR11XAN-□■●40	4,740	○	SRC3631-02/X + TR-0
								SR11XAN-□■●21		○		SR11XAN-□■●41	○			
								SR11XAN-□■●22		○		SR11XAN-□■●42	○			
								SR11XAN-□■●23		○		SR11XAN-□■●43	○			
								SR11XAN-□■●24		○		SR11XAN-□■●44	○			
								SR11XAN-□■●25		○		SR11XAN-□■●45	○			
0.5	2.7	4	13	13	9	2a1b ×2 1a2b ×2	5a1b×2 【51】 4a2b×2 【42】	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SRCa3938- 06RM/XCN	SR15TAN-□■●20	12,920	○	SR15TAN-□■●40	12,920	○	SRC3938-06M/X + TR-0
								SR15TAN-□■●21		○		SR15TAN-□■●41	○			
								SR15TAN-□■●22		○		SR15TAN-□■●42	○			
								SR15TAN-□■●23		○		SR15TAN-□■●43	○			
								SR15TAN-□■●24		○		SR15TAN-□■●44	○			
								SR15TAN-□■●25		○		SR15TAN-□■●45	○			
								—		—		○	SR15TAN-□■●46	○		

(注1) 適用盤内温度は50℃以下です。

(注2) 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが、■■には接点構成指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●コイル電圧指定コード（交流コイル）

コイル 呼び電圧 ④	コード	コイル電圧・周波数（AC）	コイル電圧 色表示
AC100V	1	100V 50Hz/100-110V 60Hz	緑色（標準電圧）
AC110V	H	100-110V 50Hz/110-120V 60Hz	白色
AC120V	K	110-120V 50Hz/120-130V 60Hz	
AC200V	2	200V 50Hz/200-220V 60Hz	黄色（標準電圧）
AC220V	M	200-220V 50Hz/220-240V 60Hz	白色
AC240V	P	220-240V 50Hz/240-260V 60Hz	
AC380V	S	346-380V 50Hz/380-420V 60Hz	
AC400V	4	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	藤色（標準電圧）

（注1）上記のコイル電圧指定コードは、代表的なコイル電圧の指定コードを示します。

●接点構成指定コード

全接点構成 ⑤	コード
4a	40
3a1b	31
5a1b×2	51
4a2b×2	42

●主回路電圧指定コード

主回路電圧 ②	コード
AC200V	2
AC240V	P
AC380V	S
AC400V	4
AC440V	T

●モータ容量指定コード

モータ容量 ③	コード
0.1kW	0
0.2kW	1
0.4kW	2
0.75kW	3
1.5kW	4
2.2kW	5
3.7kW	6

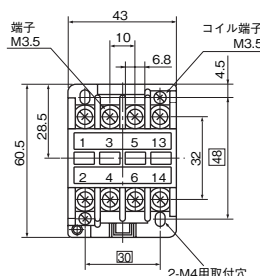
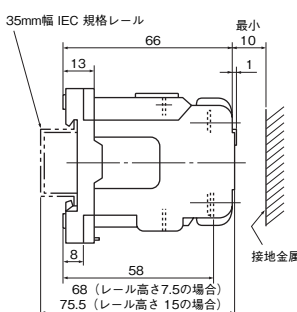
■外形寸法図・接続図

●レール取付形電磁接触器

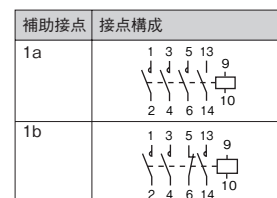
SRC3631-02/X形【SR11XA-...】



（写No.SM-1445）



（注）□内はねじ取付の場合

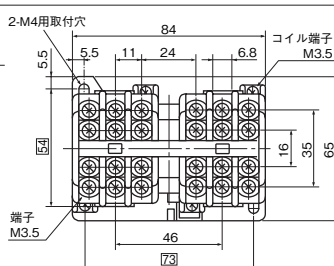
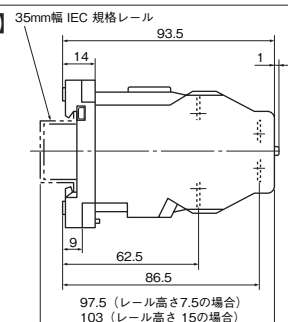


質量：0.25kg

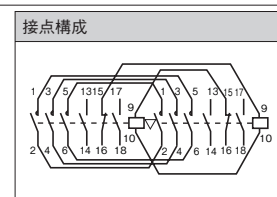
SRC3938-06M/X形【SR15TA-...】



（写No.SM-1441）



（注）□内はねじ取付の場合



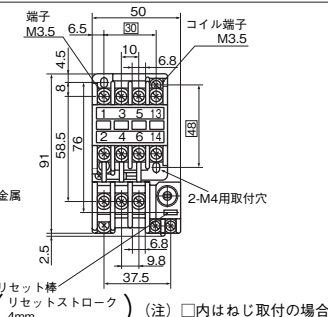
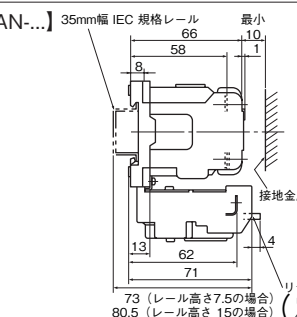
質量：0.6kg

●レール取付形電磁開閉器（ケースカバーなし）

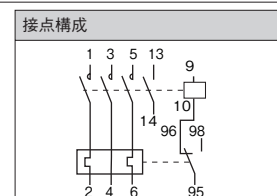
SRCa3931-02/X CN形【SR11XAN-...】



（写No.SM-1443）



（注）□内はねじ取付の場合

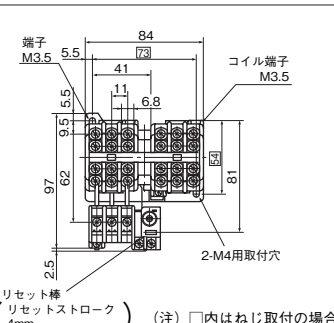
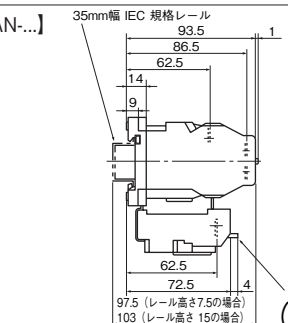


質量：0.31kg

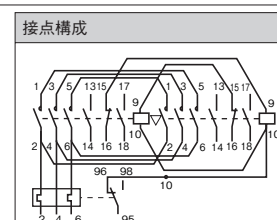
SRCa3938-06RM/X CN形【SR15TAN-...】



（写No.SM-1436）



（注）□内はねじ取付の場合



質量：0.68kg



関連商品

Sシリーズサーマルリレー

■特長

- 確実な保護
 - ・バイメタルの温度上昇による湾曲特性を利用した熱動形保護継電器として、モータの過負荷、拘束による焼損から保護します。
- コンパクトな設計



(写No.SD-801)

TR-0形
【TB13NW-...】

■ご注文指定事項（形式）

TR-0 5A

① 形式

④ ヒートエレメント定格の呼び

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

富士三相標準モータ全負荷電流（参考）				標準形サーマルリレーの形式 ①【商品コード】 ヒートエレメント定格 【商品コード】 ⑤	
4P AC400V 50Hz		4P AC200V 50Hz		TR-0 【TB13NW-...】 TR-0H 【TB13NH-...】	
P [kW]	In [A]	P [kW]	In [A]	組合された 電磁開閉器	SRCa3931-02CN 【SR11AAN-...】 SRCa3938-06RM CN 【SR15VAN-...】 SRCb3931-0J CN 【SR13AJN-...】
				0.1～0.15 [A]	
				0.15～0.24 [C]	
0.1	0.34			0.24～0.36 [E]	
				0.36～0.54 [G]	
0.2	0.7	0.1	0.68	0.48～0.72 [H]	
				0.64～0.96 [J]	
0.4	1.2			0.8～1.2 [K]	
		0.2	1.4	0.95～1.45 [L]	
				1.4～2.2 [M]	
0.75	1.8				
		0.4	2.3	1.7～2.6 [N]	
				2.2～3.4 [P]	
1.5	3.1	0.75	3.6	2.8～4.2 [R]	
2.2	4.6			4～6 [S]	
		1.5	6.1	5～8 [T]	
3.7	7.5			6～9 [U]	
		2.2	9.2	7～11 [V]	
5.5	11			9～13 [W]	
7.5	15	3.7	15	－	

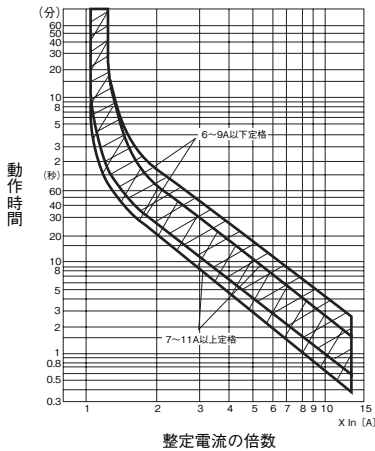
電磁開閉器用	2素子	形式	TR-0
		商品コード	TB13NW-...
		希望小売価格（円）	1,830
		納期	◎
	3素子	形式	TR-0/3
		商品コード	TB13DW-...
		希望小売価格（円）	2,160
		納期	
単独設置用	2素子	形式	TR-0H
		商品コード	TB13NH-...
		希望小売価格（円）	2,300
		納期	
	3素子	形式	TR-0H/3
		商品コード	TB13DH-...
		希望小売価格（円）	2,630
		納期	

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 F

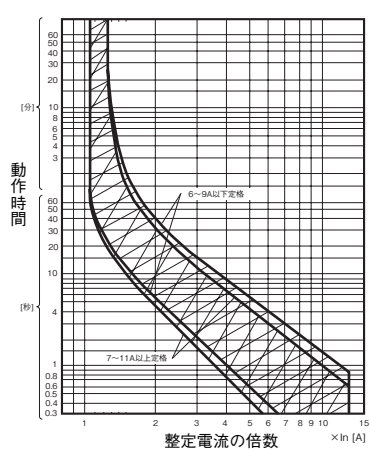
動作特性曲線

TR-0形【TB13NW-...】，TR-0H形【TB13NH-...】

コールドスタート特性（周囲温度20℃）



ホットスタート特性（周囲温度20℃）

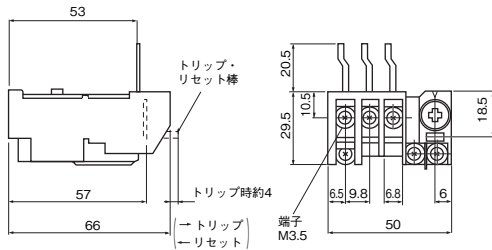


外形寸法図・接続図

TR-0形【TB13NW-...】



(写No.SD-801)



(注) 本器は単体設置使用できません。電磁開閉器としてご使用ください。

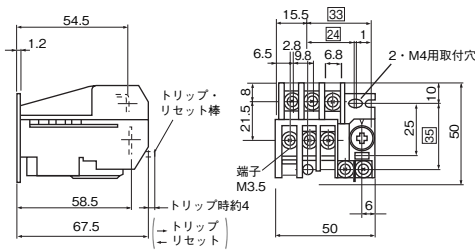
ヒータ数	接続図
2素子 (標準)	
3素子 (ご要求により)	

質量：0.07kg

TR-0H形【TB13NH-...】



(写No.SE-206)



ヒータ数	接続図
2素子 (標準)	
3素子 (ご要求により)	

質量：0.12kg



関連商品

Sシリーズ埋込形サーマルリレー

■特長

- コントロールセンタの表面操作用や、高圧受電設備の変圧器2次側過負荷検出用に最適です。
- パネル表面にワンタッチで埋込取付ができます。
- 前面より設定電流の調整やトリップ、リセット操作ができます。



TU-0形

(写No.SH-56)

■ご注文指定事項(形式)

●埋込形サーマルリレー

TU-0/3

7A

①形式

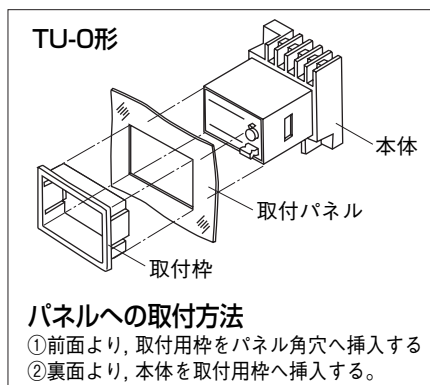
②ヒートエレメント定格の呼び

■形式・定格・商品コード・価格（税抜き）・納期

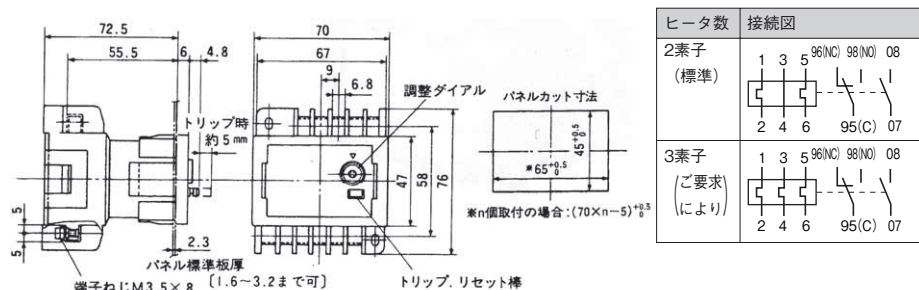
形式	商品コード	素子数	ヒートエレメント定格の呼び [A] , () 内数値は電流整定範囲, [] 内は□指定コード				希望小売価格 [円]	納期
TU-0	TU13NH-□	2	0.1 (0.1~0.15) [A]	0.15 (0.15~0.24) [C]	0.24 (0.24~0.36) [E]	0.36 (0.36~0.54) [G]	5,390	○
			0.48 (0.48~0.72) [H]	0.64 (0.64~0.95) [J]	0.8 (0.8~1.2) [K]	0.95 (0.95~1.45) [L]		
TU-0/3	TU13DH-□	3	1.4 (1.4~2.2) [M]	1.7 (1.7~2.6) [N]	2.2 (2.2~3.4) [P]	2.8 (2.8~4.2) [R]	5,730	
			4 (4~6) [S]	5 (5~8) [T]	6 (6~9) [U]	7 (7~11) [V]		

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

■パネルへの取付方法



■外形寸法図, 接続図



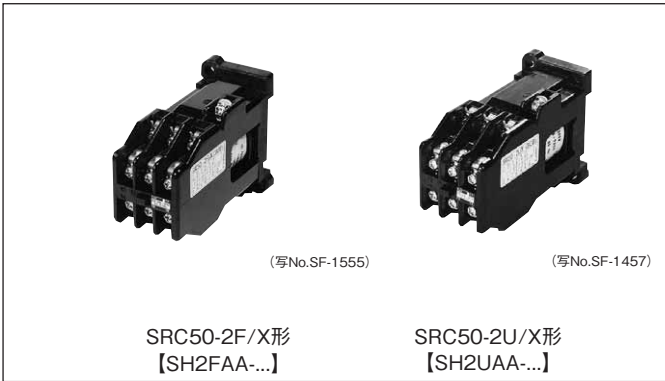
●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・動作特性曲線 (TR-Oと同一)	A14-11

Sシリーズレール取付形補助継電器

■特長

- 優れた接触信頼性です。
 - ・スピッツスライド接触機構により高接触信頼性を発揮します。
- 高性能，長寿命です。
 - ・独自の電磁石緩衝機構により，機械的耐久性1,000万回に達する高性能を有しています。
- セルフアップ端子を採用していますので，配線作業が容易です。



A14

関連商品

■ご注文指定事項（形式）

●補助継電器

SRC50-2F/X **コイル電圧AC200V** **3a3b**

① 形式 ④ コイル呼び電圧 ⑤ 接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

開放熱電流 (定格通電電流) [A]	接点構成 ⑤ 【商品コード】	形式 ①	商品コード	納期	希望小売 価格 [円]
8	3a3b	SRC50-2F/X	SH2FAA-□	◎	2,850
8	6a [60]	SRC50-2U/X	SH2UAA-□60	◎	2,920
	4a2b [42]		SH2UAA-□42	◎	
	5a1b [51]		SH2UAA-□51	◎	
	3a3b [33]		SH2UAA-□33	◎	

(注1) 商品コード欄の□には，コイル電圧指定記号が入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●定格使用電流

形式 ①	商品コード	回路条件	定格使用電流 [A]						最小使用 電圧・電流
			交流			直流			
			定格使用 電圧	AC-15 (コイル負荷)	AC-12 (抵抗負荷)	定格使用 電圧	DC-13 (コイル負荷)	DC-12 (抵抗負荷)	
SRC50-2F/X SRC50-2U/X	SH2FAA-... SH2UAA-...	同一隔壁内のa,b接点が 同電位の場合。	110V	2	6	24V	2	5	DC24V 10mA
			220V			48V	1	2.5	
			440V			110V	0.4	1.5	
			550V			220V	0.2	0.5	
		同一隔壁内のa,b接点が 異電位の場合。	110V	2	2	24V	1	3	DC24V 10mA
			220V			48V	0.5	1.5	
			440V	1		110V	0.2	0.6	
			550V			220V	0.1	0.3	

(注1) DC-13 (コイル負荷) の回路時定数は100ms以下ですので，大きな時定数の誘導負荷に適用する場合は，その都度ご照会ください。

●コイル電圧指定コード（交流コイル）

コイル呼び電圧 ④	コード	コイル電圧・周波数 (AC)	コイル電圧色表示	コイル呼び電圧 ④	コード	コイル電圧・周波数 (AC)	コイル電圧色表示
AC24V	E	24V 50Hz/24-26V 60Hz	白色	AC240V	P	220-240V 50Hz/240-260V 60Hz	白色
AC48V	F	48V 50Hz/48-52V 60Hz		AC380V	S	346-380V 50Hz/380-420V 60Hz	
AC100V	1	100V 50Hz/100-110V 60Hz	緑色 (標準電圧)	AC400V	4	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	藤色 (標準電圧)
AC110V	H	100-110V 50Hz/110-120V 60Hz	白色	AC440V	T	415-440V 50Hz/440-480V 60Hz	白色
AC120V	K	110-120V 50Hz/120-130V 60Hz					
AC200V	2	200V 50Hz/200-220V 60Hz	黄色 (標準電圧)				
AC220V	M	200-220V 50Hz/220-240V 60Hz	白色				

■コイル特性

●電磁石容量

形式	商品コード	電磁石容量 [VA]		動作電圧 [V]		開放電圧 [V]		損失 [W]	
		投入時	保持時	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	AC200V 50Hz	AC220V 60Hz
SRC50-2F/X	SH2FAA-2...	55	11	106~136	120~154	65~102	75~115	2.5	2.5
SRD50-2U/X	SH2UAA-2...	60	12	108~135	128~153	70~100	80~113	2.8	2.8

(注) コイル定格AC200V 50Hz/200-220V/60Hz品を示します。



関連商品

Sシリーズレール取付形補助継電器

●動作特性

形式	商品コード	接点構成	電圧〔V〕	周波数〔Hz〕	動作時間〔ms〕		開放時間〔ms〕	
					a接点（閉）	b接点（開）	a接点（開）	b接点（閉）
SRC50-2F/X	SH2FAA-2	3a3b	AC200	50	4～14	4～14	4～11	4～11
SRC50-2U/X	SH2UAA-233	3a3b	AC200	50	4～14	4～14	4～14	4～14

（注）コイル定格AC200V 50Hz/200-220V 60Hz品を示します。

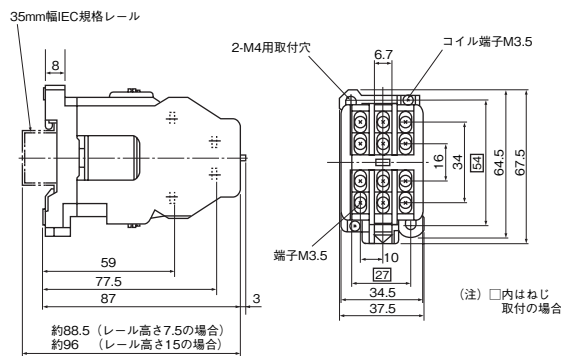
■性能

JIS C 8201-5-1, JEM1230（コンタクタ形電磁継電器）準拠性能

形式	商品コード	開閉頻度 〔回／時〕	機械的 耐久性 〔万回〕	電氣的耐久性〔万回〕				
				AC-15		AC-12		DC-13, -12
				220V	440V	220V	440V	24～220V
SRC50-2F/X	SH2FAA-...	1800	1000	100	50	25	10	50
SRC50-2U/X	SH2UAA-...							

■外形寸法図・接続図

SRC50-2F/X形【SH2FAA-...】

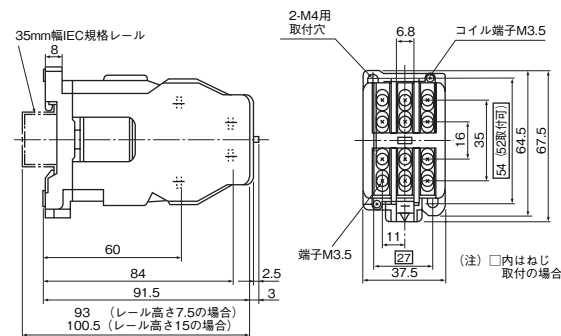


接点	接点構成
3a3b	

（写No.SF-1555）

質量：0.25kg

SRC50-2U/X形【SH2UAA-...】



接点	接点構成
6a	
5a1b	
4a2b	
3a3b	

（写No.SF-1457）

質量：0.3kg

Sシリーズ補助継電器

■特長

- 低電圧，小電流回路に最適なツイン接点を採用しました。
 - ・可動接点をツイン接点構造とし，低電圧，小電流回路での接触信頼性を向上させています。

WRC50-2F/X形
【SH2FWA-...】

(写No.SF-1555)

A14

関連商品

■ご注文指定事項（形式）

●補助継電器

WRC50-2F/X コイル電圧AC200V 3a3b

① 形式

④ コイル呼び電圧

⑤ 接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●電磁接触器

開放熱電流 (定格通電電流) [A]	接点構成 ⑤ 【商品コード】	形式 ①	商品コード		希望小売 価格 [円]
				納期	
8	3a3b	WRC50-2F/X	SH2FWA-□	○	3,510
8	6a [60]	WRC50-2U/X	SH2UWA-□60	○	3,620
	4a2b [42]		SH2UWA-□42	○	
	5a1b [51]		SH2UWA-□51	○	
	3a3b [33]		SH2UWA-□33	○	

(注1) 商品コード欄の□には，コイル電圧指示記号が入ります。



標準品



準標準品



受注品



A

●定格使用電流

形式 ①	商品コード	回路条件	定格使用電流 [A]						最小使用 電圧・電流
			交流			直流			
			定格使用 電圧	AC-15 (コイル負荷)	AC-12 (抵抗負荷)	定格使用 電圧	DC-13 (コイル負荷)	DC-12 (抵抗負荷)	
WRC50-2F/X WRC50-2U/X	SH2FWA-... SH2UWA-...	同一隔壁内のa,b接点が 同電位の場合。	110V	2	6	24V	2	5	DC5V 3mA
			220V			48V	1	2.5	
			440V			110V	0.4	1.5	
			550V			220V	0.2	0.5	
		同一隔壁内のa,b接点が 異電位の場合。	110V	2	2	24V	1	3	DC5V 3mA
			220V			48V	0.5	1.5	
			440V			110V	0.2	0.6	
			550V			220V	0.1	0.3	

■性能

形式 ①	商品コード	電氣的耐久性 [万回]					機械的 耐久性 [万回]	開閉頻度 [回/時]
		AC-15		AC-12		DC-13, -12		
		220V	440V	220V	440V	24V~220V		
WRC50-2F/X	SH2FWA-...	200	100	25	10	50	1000	1800
WRC50-2U/X	SH2UWA-...							

●コイル電圧指定コード（交流コイル）

コイル 呼び電圧 ④	コード	コイル電圧・周波数 (AC)	コイル電圧 色表示
AC100V	1	100V 50Hz/100-110V 60Hz	緑色 (標準電圧)
AC110V	H	100-110V 50Hz/110-120V 60Hz	白色
AC120V	K	110-120V 50Hz/120-130V 60Hz	
AC200V	2	200V 50Hz/200-220V 60Hz	黄色 (標準電圧)
AC220V	M	200-220V 50Hz/220-240V 60Hz	白色
AC240V	P	220-240V 50Hz/240-260V 60Hz	
AC380V	S	346-380V 50Hz/380-420V 60Hz	
AC400V	4	380-400V 50Hz/400-440V 60Hz	藤色 (標準電圧)

(注1) 上記のコイル電圧指定コードは，代表的なコイル電圧の指定コードを示します。

⚠ 注意 ご使用上の注意

- ・各形ともスプリングなどの部品が異なりますので，任意に接点構成を変更すると性能に悪影響がありますからご注意ください。各形とも不要の接点を取外すことなく遊ばせてご使用ください。

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
■外形寸法図・接続図	A14-14