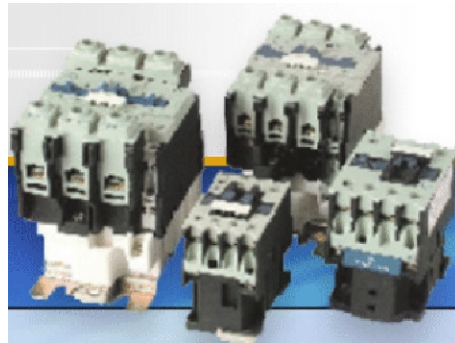


Contadores

STECK



Series:

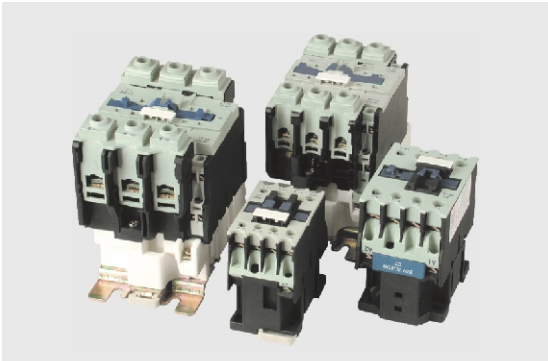
Contactor CS1

Contactor CS2

Contactor CS 6

Contadores modulares

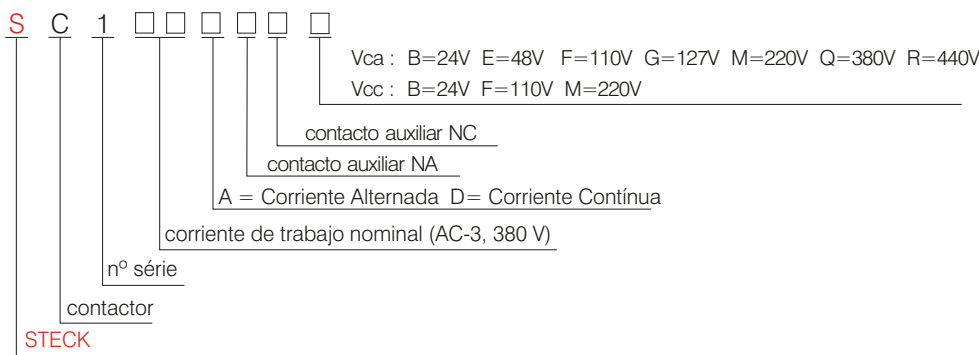
Si usted requiere mayor información sobre estos u otros productos, contactenos y expónganos sus necesidades y con gusto lo atenderemos






1. Aplicación:

El contactor de la serie SC-1 es usado en circuitos AC 50/60Hz, tensión nominal de trabajo hasta 660V e intensidad nominal de trabajo hasta 95A de acuerdo con la clase de empleo AC-3. Es usado para poder cerrar y desconectar un circuito a distancia. Conectado a un relé térmico protege el circuito contra sobrecargas, como un interruptor electromagnético. También funciona como temporizador, interruptor inversor y conmutador estrella-triángulo cuando combina con bloques auxiliares. El producto está en conformidad con las normas IEC 60947-4-1 y GB14048.4.

2. Codificación:



3. Especificaciones técnicas:

Parámetros Técnicos	  											
	I _n (A) (AC-3) corriente nominal 380V	9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A	
código STECK	NA NC											
	1 0	SC109A10	SC112A10	SC118A10	SC125A10	SC132A10	-	-	-	-	-	
	0 1	SC109A01	SC112A01	SC118A01	SC125A01	SC132A01	-	-	-	-	-	
	1 1	-	-	-	-	-	SC140A11	SC150A11	SC165A11	SC180A11	SC195A11	
	1 0	SC109D10	SC112D10	SC118D10	SC125D10	SC132D10	-	-	-	-	-	
	0 1	SC109D01	SC112D01	SC118D01	SC125D01	SC132D01	-	-	-	-	-	
	1 1	-	-	-	-	-	SC140D11	SC150D11	SC165D11	SC180D11	SC195D11	
	4 0	SC109D40	SC112D40	-	SC125D40	-	SC140D40	SC150D40	SC165D40	SC180D40	SC195D40	
	2 2	SC109D22	SC112D22	-	SC125D22	-	SC140D22	SC150D22	SC165D22	SC180D22	SC195D22	
I _{th} (A) (AC-1) corriente térm. convencional	20		32	40	50	60	80		110			
frecuencia operación (ciclos/hora)	eléctrica (AC-3)	1200					600					
	mecánica	3600										
vida útil (x10 ⁴ ciclos)	eléctrica (AC-3)	100				80			60			
	mecánica	1000			800							
sección de conductor mm ²	con terminal	2,5	4			10	16		50			
	sin terminal	4	6	10		16	25		50			
	conductor rígido	4	6					10	25		50	
limite de tensión funcionamiento	85%~110% U											
fijación	riel DIN (35mm) o tornillo						riel DIN (35 o 75mm) o tornillo					
bloques de contacto auxiliares	en AC-15 = 360 VA				en DC-13 = 33 W		I _{th} = 10 A					

1. categoría de empleo en corriente alternada AC-15 utilizada para elementos de maniobra en cargas eletromagnéticas (> 72 VA)

2. categoría de empleo en corriente alternada DC-13 utilizada para elementos de maniobra en comando de eletromagnéticos

4. Bobinas para SC-1

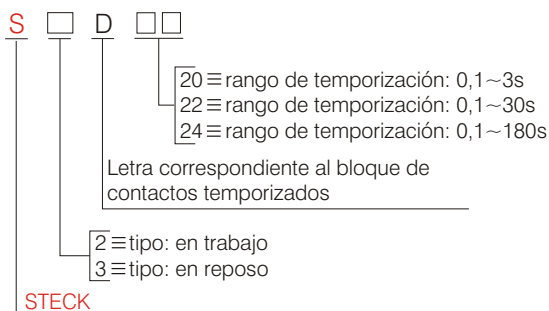
contactor	24Vca	24Vcc	48Vca	110Vca	110Vcc	127Vca	220Vca	220Vcc	380Vca	415Vca	440Vca
SC109A	SSB709A	SB09D	SSE709A	SSF709A	SF09D	SSG709A	SSM709A	SM09D	SSQ709A	SSN709A	SSR709A
SC112A											
SC118A											
SC125A	SSB725A	SB25D	SSE725A	SSF725A	SF25D	SSG725A	SSM725A	SM25D	SSQ725A	SSN725A	SSR725A
SC132A											
SC140A	SSB740A	SB40D	SSE740A	SSF740A	SF40D	SSG740A	SSM740A	SM40D	SSQ740A	SSN740A	SSR740A
SC150A											
SC165A											
SC180A											
SC195A											

5. Codificación del contacto auxiliar:




código	nº contactos	ilustración
S411	1NA+1NC	
S420	2NA	
S402	2NC	
S440	4NA	
S431	3NA+1NC	
S422	2NA+2NC	
S413	1NA+3NC	
S404	4NC	

6. Codificación para bloques de contacto temporizado:



código	rango	contactos
S2D20	0,1~3s	NA+NC
S2D22	0,1~30s	
S2D24	10~180s	
S3D20	0,1~3s	
S3D22	0,1~30s	
S3D24	10~180s	



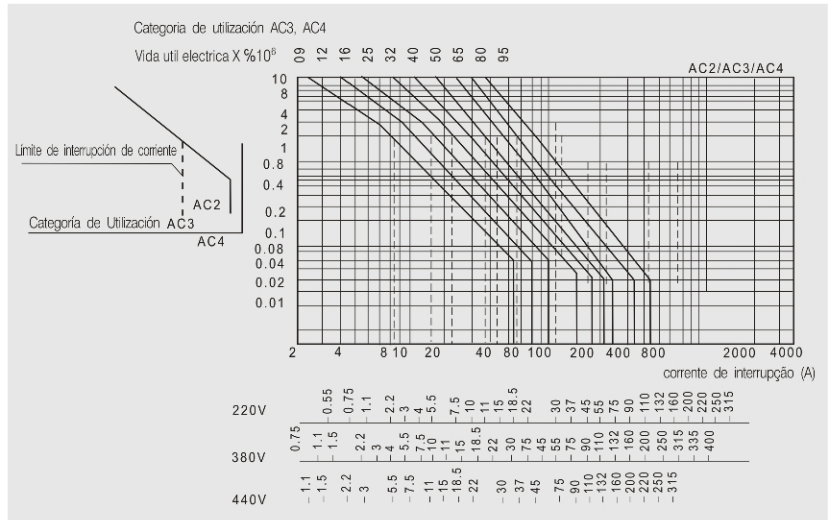
7. Especificación para intertrabamiento mecánico (montaje lado a lado):

	corriente contactor	especificación
	9~32A	S-MI1
	40~65A	S-MI2
	80~95A	S-MI3

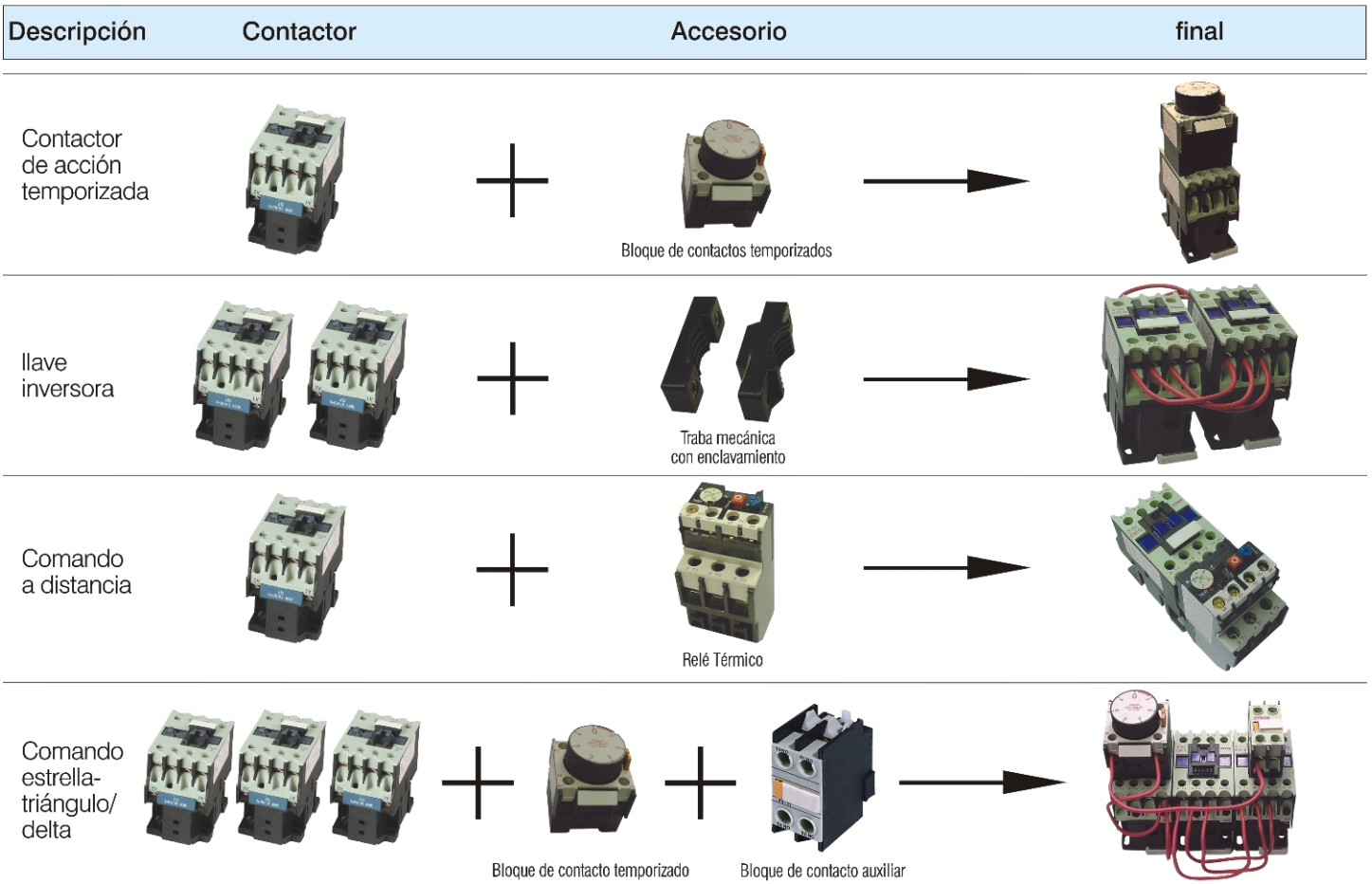
8. Codificación p/ juego de contactos principales:

contactor	juego de contactos
SC109A	SJ12A
SC112A	
SC118A	SJ18A
SC125A	SJ25A
SC132A	SJ32A
SC140A	SJ40A
SC150A	SJ50A
SC165A	SJ65A
SC180A	SJ95A
SC195A	

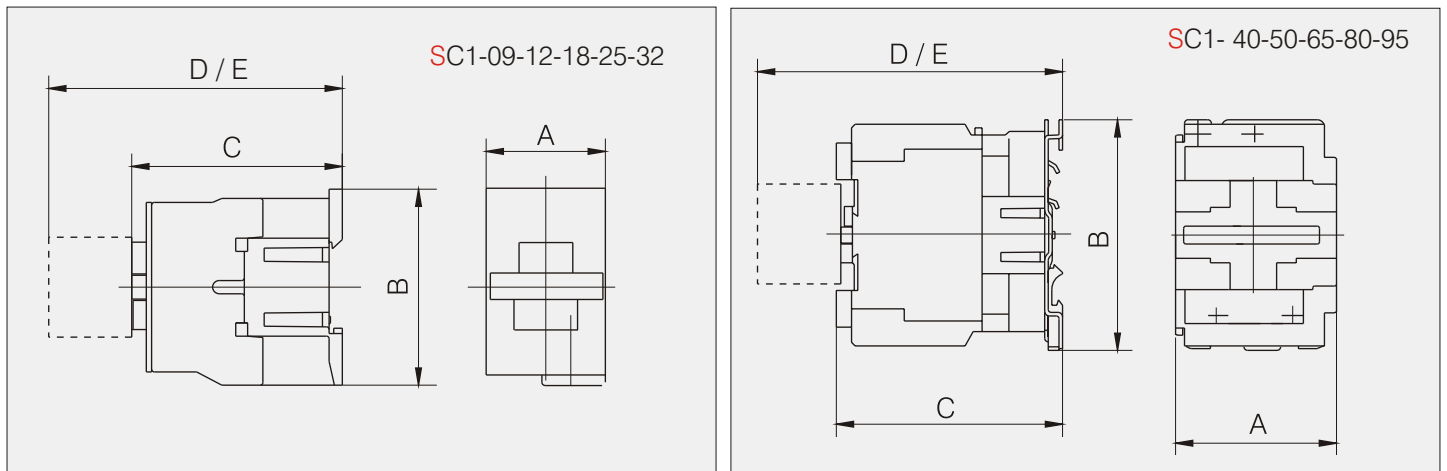
9. Durabilidad eléctrica:



10. Montajes posibles:



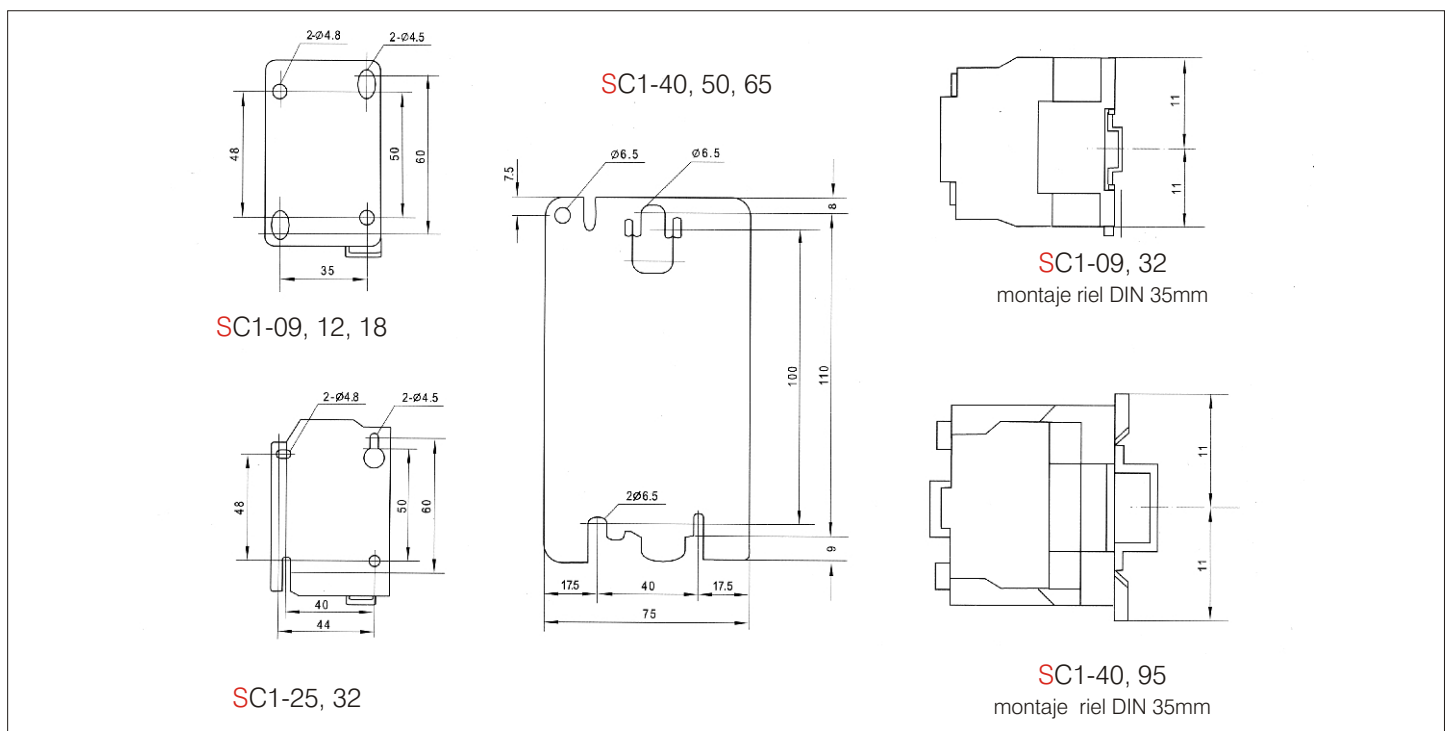
11. Dimensiones:



contactor	A max	B max	C max	D max	E max
SC109A	47	76	82 (116)	121 (155)	141 (175)
SC112A			87 (122)	126 (161)	146 (181)
SC118A	57	86	95 (131)	134 (170)	154 (190)
SC125A			100 (138)	139 (177)	159 (197)
SC132A			116 (173)	155 (212)	175 (232)
SC140A	77	129	127 (188)	166 (227)	185 (247)
SC150A	87		166 (227)	185 (247)	
SC165A	87	129	116 (173)	155 (212)	175 (232)
SC180A			127 (188)	166 (227)	185 (247)
SC195A			127 (188)	166 (227)	185 (247)

Observações:

- D max = montaje con contacto auxiliar
- E max = montaje con bloque de contacto temporizado
- Medidas entre parentesis són de los contactores CC.

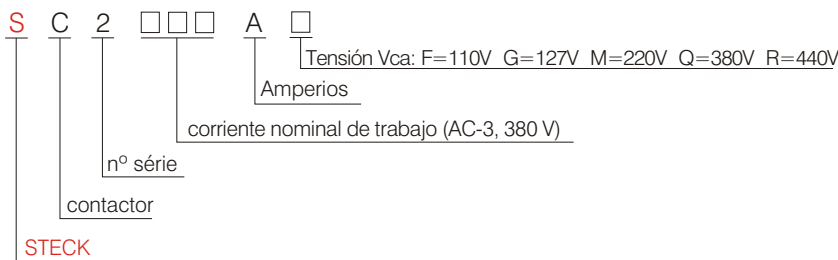




1. Aplicación:

El contactor de la serie SC-2 es usado en circuitos AC 50/60Hz, tensión nominal de trabajo hasta 1000V y intensidad nominal de trabajo hasta 630A. Es usado para poder cerrar y desconectar un circuito a distancia. Conectado a un relé térmico protege el circuito contra sobrecargas, como un interruptor electromagnético. El producto está en conformidad con las normas IEC 60947-1 y GB14048.4.

2. Especificación:



3. Especificaciones técnicas:

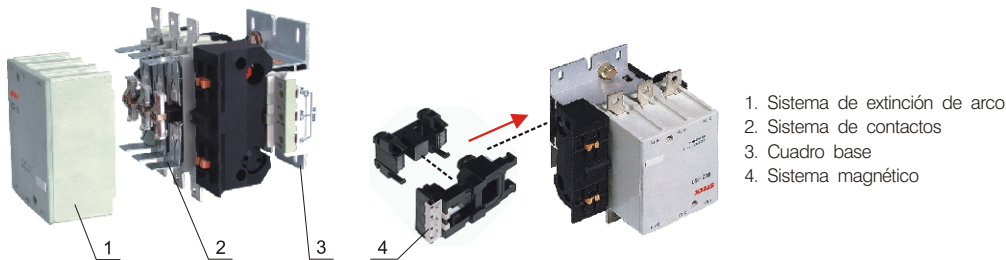
Parámetros Técnicos												
Ie (A) (AC-3) corriente nominal 380V		115A	150A	185A	225A	265A	330A	400A	500A	630A		
código STECK		NA 0	NC 0	SC2115A00	SC2150A00	SC2185A00	SC2225A00	SC2265A00	SC2330A00	SC2400A00	SC25500A00	SC25630A00
Ith (A) (AC-1) corriente térm. convencional		200		275	315	330	380	450	630	800		
vida útil (x10 ⁴ ciclos)		eléctrica (AC-3)		120		100	80	80		80		
		mecánica		1000		600	600	600		600		
Bobinas		consumo medio (VA)		Llamada		660	966	840	1380		2076	
		retención		54		66	12		22		30	
		Código Steck		127V		SF127	SG127	SH127	SI127	SJ127	SK127	SL127
		220V		SF220	SG220	SH220	SI220	SJ220	SK220	SL220		
		380V		SF380	SG380	SH380	SI380	SJ380	SK380	SL380		
Límite de tensión de funcionamiento		85%~110% U										
bloques de contacto auxiliares		en AC-15 = 360 VA			en DC-13 = 33 W		Ith = 10 A					

1. categoría de empleo en corriente alterna AC-15 utilizada para elementos de maniobra en cargas electromagnéticas (> 72 VA)
2. categoría de empleo en corriente continua DC-13 utilizada para elementos de maniobra en comando de electromagnéticos

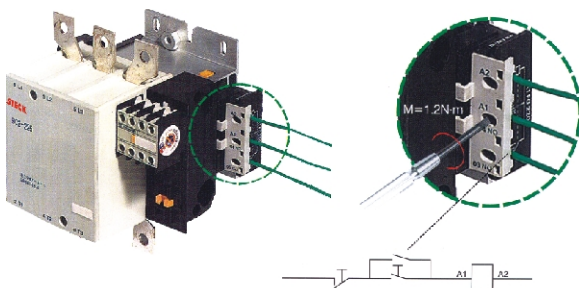
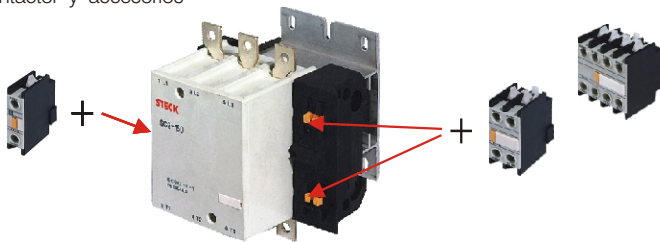
4. Características:

- 4.1 El contactor está compuesto de un sistema de cámara de extinción del arco eléctrico, soporte de contactos y circuito magnético (constituido por una bobina con núcleo de acero).
- 4.2 El soporte de contactos es del tipo de acción directa y sistema de doble interrupción. La parte baja del soporte está realizada en aleación de aluminio y la bobina es de plástico encapsulado y montado en un cabezal magnético.
- 4.3 La longitud del arco eléctrico en los contactores SC2 es pequeña. Por ejemplo: para el contactor SC2 115~330A es de apenas 10mm (200~500V).
- 4.4 El bloque de contactos auxiliares, el de contactos temporizados y otros accesorios pueden ser anexados al contactor.
- 4.5 Una traba mecánica puede agregarse al contactor en posición transversal y vertical. Tres conjuntos de contactores pueden ser enclavados en dirección vertical.
- 4.6 Los contactos N.A pueden funcionar como autocerramiento o ser conectados como señal de lámpara. Además se pueden anexar tres grupos de contacto auxiliares.

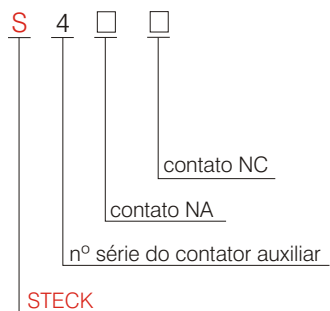
Esquema de la estructura del SC2-115~265



Contactor y accesorios

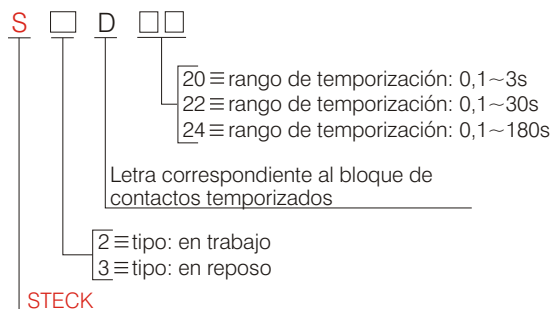


5. Especificación del contacto auxiliar:



Especificación	nº contactos	Ilustración
S411	1NA+1NC	
S420	2NA	
S402	2NC	
S440	4NA	
S431	3NA+1NC	
S422	2NA+2NC	
S413	1NA+3NC	
S404	4NC	

6. Codificación para bloques de contacto temporizado:



Especificación	Rango	Contactos
S2D20	0,1~3s	NA+NC
S2D22	0,1~30s	
S2D24	10~180s	
S3D20	0,1~3s	
S3D22	0,1~30s	
S3D24	10~180s	

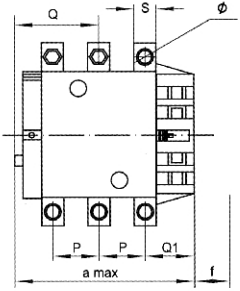
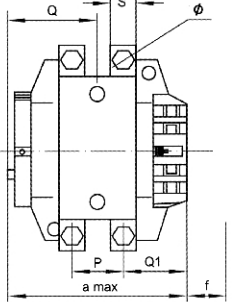
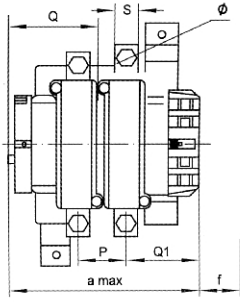
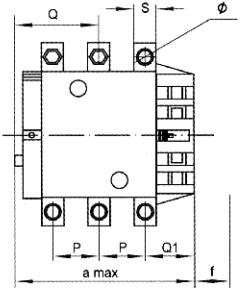
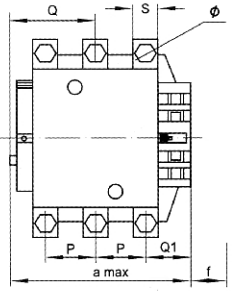
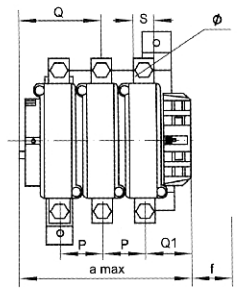
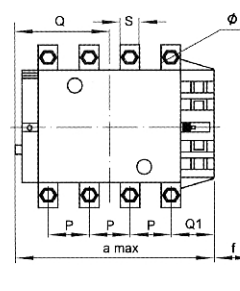
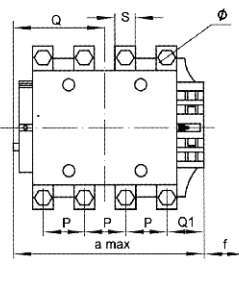
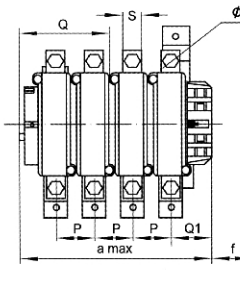
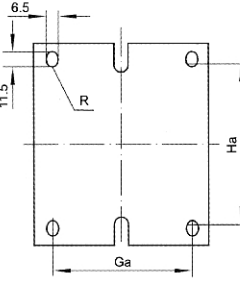
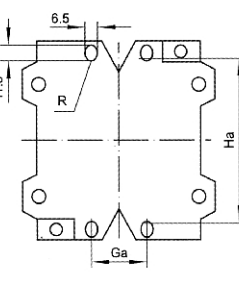
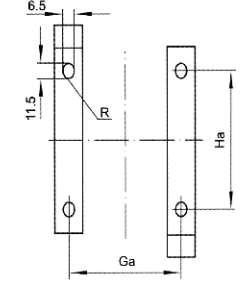
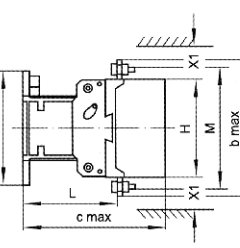
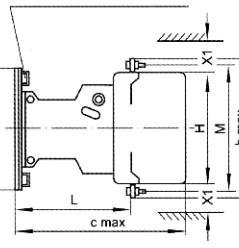
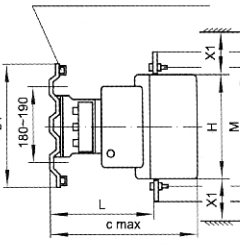
7. Especificación p/ juego de contactos principal:

contactor	juego de contactos
SC2115A	SJ150A
SC2150A	
SC2185A	SJ225A
SC2225A	
SC2265A	SJ265A
SC2300A	SJ400A
SC2400A	
SC2500A	SJ500A
SC2630A	SJ630A

8. Especificación para intertrabamiento mecánico (montaje lado a lado):

corriente contactor	especificación
115~150A	S-MI4
185~225A	S-MI5
265~500A	S-MI6
630A	S-MI7

9. Dimensiones:

SC2-115~330	SC2-400~500	SC2-630
		
		
		
		
		

9.1 Dimensiones:

Dimensión	código STECK								
	SC2115A	SC2150A	SC2185A	SC2225A	SC2265A	SC2330A	SC2400A	SC2500A	SC2630A
A	167		171		202	213		233	309
B	163	171	174	197	203	206		238	304
C	172		183		215	220		233	256
P	37	40		48			55	80	
S	20			25			30	40	
Ø	M6	M8		M10				M12	
f	131				147			150	181
M	147	150	154	172	178	181		208	264
H	124		127		147	158		172	202
L	107		114		141	145		146	155
X1 200~500V	10					15			20
X1 200~500V	15					20			30
Ga	80				96		80		180
Ha	110~120					170~180			180~190

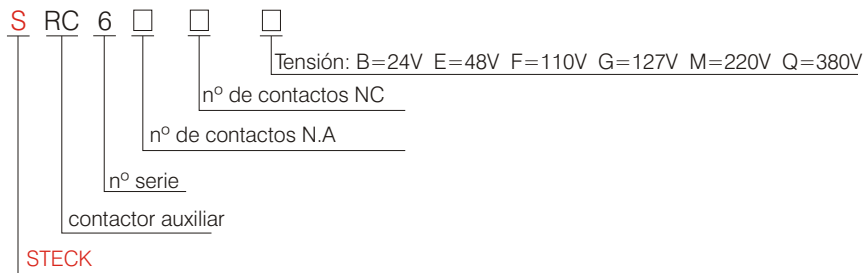
- Obs.: 1) distancia mínima para mover la bobina.
 2) longitud del arco eléctrico de acuerdo a la tensión de trabajo y a la capacidad de ruptura.
 3) dimensiones en mm.



1. Aplicación:

El contactor auxiliar se utiliza frecuentemente cuando necesitamos de un número más grande de contactos auxiliares disponibles. Aplicados principalmente en circuitos donde tenemos varios controles y/o señalizaciones dependiendo del cerramiento de un contactor principal, pudiendo ser circuitos de corriente alterna (A.C) hasta 690 Vca y circuitos de corriente continua (D.C.) hasta 230 Vcc.

2. Especificação:



3. Especificaciones técnicas:

parámetros técnicos		SRC6		
categoría de utilización		AC-15		DC-13
tensión de trabajo nominal (V)		380/400	660/690	220/330
corriente de trabajo nominal (A)		0,95/0,90	0,52	0,15/0,14
corriente térmica convencional Ith (A)		10		
potencia nominal (AC-3)		360 VA		33W
frecuencia de operación (ciclos / hora)	vida útil eléctrica (10 ⁴ ciclos)	100		
	vida útil mecánica (10 ⁴ ciclos)	1000		
Bobinas: consumo medio (VA)	llamada	30		
	retención	4,5		

código STECK contactor auxiliar	Esquema de Contactos		código STECK
	N.A	N.C.	
	4	0	
3	1	SRC631*	
2	2	SRC622*	

* Complementar con el código de tensión: B=24 E=48V F=110V G=127V M=220V Q=380V

código STECK Contacto Auxiliar Frontal	Esquema de Contactos		código STECK	
	4 N.A.			S840
	3 N.A. + 1 N.C.			S831
	2 N.A. + 2 N.C			S822
	1 N.A. + 3 N.C			S813
	4 N.C			S804
	2 N.A.			S820
	1 N.A. + 1 N.C			S811
2 N.C		S802		

4. Bobinas

5. Características del producto

6. Dimensiones

Los mismos datos que o Mini-Contactor serie SC6

CONTACTORES MODULARES CAMPANILLA PROGRAMABLES



Comando y Protección

HISTORICO

PRODUCTOS

EVENTOS

NOVEDADES

MAPA DEL SITIO

CONTACTO

HOME

[DOWNLOAD CATÁLOGO EN PDF](#)

Características Generales

Contactores Modulares

Montaje en riel DIN (EN50002)
Operación silenciosa
Tensión 220V
2 polos para 25A y 4 polos p/ 25,40,63A.

Programables multi escala

Temporización: 30 segundos hasta 12 minutos
Corriente nominal 10A, contacto 1N.A
Potencia de salida: 2.000 W
Conmutador de 2 posiciones (temporario-permanente)
Conformidade CE

Campanilla

Tiempo de trabajo continuo: 12 horas
Nivel sonoro 77 dB
Conformidad CE

Función

Contactores Modulares

Son utilizados principalmente para realizar controles automáticos de cuadros de comando en edificaciones. Preferencialmente son utilizados para comando de circuitos de iluminación que pueden ser asociados a programadores, reles, temporizadores, etc.

Programables multi escala

Con su regulación gradual de tiempo aseguran el nº de los pulsos para cerrarse y abrirse un contacto del comando.

Campanilla

Se utiliza principalmente como ítem de la seguridad y de alarma.

Contactores Modulares

Descripción	Modulos DIN	Contactos	In	Referencia
Contactor	3	2 N.A	25A	SCM252M
			25A	SCM254M
	4	4 N.A	40A	SCM404M
			63A	SCM634M

Obs.: 1 módulo DIN equivale a 17,5mm

Programables multi escala



Módulos	V~	Referencia
1	110	S-Z110
1	220	S-Z220

Campanilla



Módulos	V~	Referencia
1	110	S-W110
1	230	S-W230