

# 100-C, Contactores de 4 polos – 9...85 A

La línea 100-C de contactores MCS ahora le ofrece nuevos contactores de 4 polos. Con la adición de los nuevos modelos 100-C40 y 100-C90, podemos ofrecerle contactores de 4 polos de hasta 85 A (AC-3), 130 A (AC-1). Están disponibles en varias configuraciones de polos de alimentación eléctrica N.A. y N.C. con control de bobina de CA o CC.

## Características

- Gama de contactores desde 9... 85 A en tres tamaños de marcos
  - 100-C09...C23 – 45 mm de ancho
  - 100-C40 – 59 mm de ancho
  - 100-C90 – 95 mm de ancho
- Control de bobina de CA y CC
- Accesorios comunes con otros contactores 100-C
- Sistema IP2X para protección contra el contacto accidental
- Capacidad para agregar dos conductores por terminal
- Cumple los requisitos de las normas IEC, CE, UL y CSA



## Aplicaciones

Los contactores de cuatro polos son ideales para aplicaciones donde se necesita la conmutación a neutro, además de la alimentación trifásica. También se utilizan en circuitos de iluminación, en aplicaciones de calefacción resistiva y de frenado dinámico.

## Selección de Producto

$I_e$	Capacidades nominales para la conmutación de motores de CA											Capacidades nominales para la conmutación de motores de CA		No. de Cat.
	AC-2, AC-3											N.A.	N.C.	
	[A]	3 $\phi$ kW (50 Hz) $\bullet$					Hp (60 Hz)							
AC-3	AC-1	230 V	400 V/415 V	500 V	690 V	1 $\phi$	3 $\phi$ $\bullet$							
						115 V	230 V	200 V	230 V	460 V	575 V			
9	32	3	4	4	4	1/2	1-1/2	2	2	5	7-1/2	4	0	100-C09 $\otimes$ 400
												3	1	100-C09 $\otimes$ 300
												2	2	100-C09 $\otimes$ 200
12	32	4	5.5	5.5	5.5	1/2	2	3	3	7-1/2	10	4	0	100-C12 $\otimes$ 400
												3	1	100-C12 $\otimes$ 300
												2	2	100-C12 $\otimes$ 200
16	32	5.5	7.5	7.5	7.5	1	3	5	5	10	15	4	0	100-C16 $\otimes$ 400
												3	1	100-C16 $\otimes$ 300
												2	2	100-C16 $\otimes$ 200
23	32	7.5	11	13	10	2	3	5	7-1/2	15	15	4	0	100-C23 $\otimes$ 400
												3	1	100-C23 $\otimes$ 300
												2	2	100-C23 $\otimes$ 200
37	75	11	18.5/20	20	18.5	3	5	10	10	25	30	4	0	100-C40 $\otimes$ 400
												2	2	100-C40 $\otimes$ 200
												4	0	100-C90 $\otimes$ 400
85	130	25	45	55	45	7-1/2	15	25	30	60	50	4	0	100-C90 $\otimes$ 400
												2	2	100-C90 $\otimes$ 200

$\bullet$  Las capacidades nominales trifásicas sólo aplican a contactores con un mínimo de tres polos de alimentación eléctrica N.A.



**MCS**  
PLUS

AB Parts  
Perfil del Producto

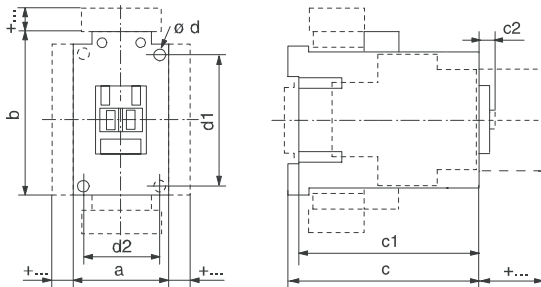
**Rockwell**  
Automation

## ⊗ Código de voltaje de bobina

El No. de Cat. que aparece en la lista está incompleto. Seleccione un código de voltaje de la tabla a continuación para completar el No. de Cat. así: 120 V, 60 Hz: El **No. de Cat. 100-C09**⊗**400** se convierte en **No. de Cat. 100-C09D400**.

V HZ	24	110	120	200-220	208	208-240	220-230	230	240	277	380	380-400	400	400-415	440	480	500	550	600					
50 Hz	K	D	-	L	-	-	F	-	T	-	-	N	-	G	B	-	M	C	-					
60 Hz	J	-	D	-	H	L	-	-	A	T	E	-	-	-	-	B	-	-	C					
50/60 Hz	KJ	-	-	-	-	-	-	KF	-	-	-	-	KN	-	-	-	-	-	-					
Voltajes de CC											12	24	48	110	115	125	220	230	250					
100-C09...C40											Estándar					ZQ	ZJ	ZY	ZD	ZP	ZS	ZA	ZF	ZT
											Con diodo integrado					-	DJ	-	-	-	-	-	-	-
100-C90											Con diodo integrado					DQ	DJ	DY	DD	DP	DS	DA	DF	DT

**Dimensiones** Las dimensiones se muestran en milímetros (pulgadas). Las dimensiones no están destinadas para fines de fabricación.



### Contactores de CA

No. de Cat.	a	b	c	c1	c2	∅d	d1	d2
<b>100-C09...100-C23</b>	45 (1-25/32)	81 (3-3/16)	80.5 (3-11/64)	75.5 (2-31/32)	6 (15/64)	2 - 4.5 (2 - 3/16)	60 (2-23/64)	35 (1-3/8)
<b>100-C40</b>	59 (2-21/64)	81 (3-3/16)	100.5 (3-61/64)	95.5 (3-49/64)	6.5 (1/4)	2 - 4.5 (2 - 3/16)	60 (2-23/64)	45 (1-25/32)
<b>100-C90</b>	95 (3-47/64)	122 (4-51/64)	117 (4-39/64)	111.5 (4-25/64)	8.5 (21/64)	4 - 5.4 (4 - 7/32)	100 (3-15/16)	55 (2-11/64)

### Contactores de CC

No. de Cat.	a	b	c	c1	c2	∅d	d1	d2
<b>100-C09Z...100-C16Z</b>	45 (1-25/32)	81 (3-3/16)	106.5 (4-3/16)	101.5 (4)	6 (15/64)	2 - 4.5 (2 - 3/16)	60 (2-23/64)	35 (1-3/8)
<b>100-C23Z</b>	45 (1-25/32)	81 (3-3/16)	123.5 (4-55/64)	118.5 (4-43/64)	6 (15/64)	2 - 4.5 (2 - 3/16)	60 (2-23/64)	35 (1-3/8)
<b>100-C40Z</b>	59 (2-21/64)	81 (3-3/16)	144.5 (5-11/16)	139.5 (5-1/2)	6.5 (1/4)	2 - 4.5 (2 - 3/16)	60 (2-23/64)	45 (1-25/32)
<b>100-C90D</b>	95 (3-47/64)	122 (4-51/64)	117 (4-39/64)	111.5 (4-25/64)	8.5 (21/64)	4 - 5.4 (4 - 7/32)	100 (3-15/16)	55 (2-11/64)

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

Oficinas Centrales

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

Oficinas Centrales para Productos de Allen-Bradley, Rockwell Software y Global Manufacturing Solutions

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Bruselas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Pacífico Asiático: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Oficinas Centrales para Productos Dodge y Reliance Electric

Américas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Alemania, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Pacífico Asiático: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 6356 -9077, Fax: (65) 6356-9011