

CONTACTEURS 100-K, 100-C ET 100-D - PLUS DE PERFORMANCES DANS MOINS D'ESPACE

Mini contacteurs MCS 100-K

Le système économique et compact

La modularité permet des solutions adaptées à vos applications.

- Disjoncteur MCS 140M**
Protection contre les courts-circuits et protection moteur.
- Kits de câblage**
- Mini contacteurs MCS 100-K**
- Verrouillage mécanique**
- Contacts auxiliaires**
2 et 4 pôles.
- Modules de protection**
- Mini relais de protection moteur MCS 193-K**

Contacteurs MCS 100-C

Des accessoires communs facilitent la manipulation et améliorent la souplesse

- Tous les accessoires se montent sur toutes les tailles de contacteurs 100-C.
- Les interverrouillages mécaniques peuvent être utilisés aussi bien sur les petits que sur les gros contacteurs 100-C.
- Les contacts auxiliaires peuvent être montés à l'avant, sur le côté gauche ou sur le côté droit. Il reste assez de contacts disponibles, même lors de l'utilisation de modules de temporisation, de verrouillages mécaniques ou d'interverrouillages.

Contacteurs MCS Plus 100-D

Vous économisez 80 %

100-D avec contrôle électronique de bobine

100% Contacteur conventionnel

Fonctionnement de l'interface électronique

- Les contacteurs peuvent être commandés à partir d'un PC ou d'autres sources de signaux de niveaux bas, sans relais d'interface.
- Commande simple et sûre, nécessite moins d'espace et moins de câblage.

Entraînement électronique

- Jusqu'à 5 fois moins de consommation d'énergie.
- Plages de tensions plus étendues.
- Seuils on/off distincts ; pas de rebond de contact possible.

LE SYSTÈME DE COMMANDE MODULAIRE MCS FIXE LES RÈGLES

Démarrers MCS à votre disposition

- Démarrers compacts avec technologie évoluée pour plus de compacité.
- Le MCS offre la plus grande souplesse de configuration des démarrers.

Mini contacteurs MCS 100-K

- Commutation et protection des moteurs simples ou inverseurs jusqu'à 5,5 kW (étoile-triangle jusqu'à 9,5 kW) et jusqu'à 690 V.
- Commutation des charges d'éclairage ou de chauffage jusqu'à 20 A.
- Commutation fiable des signaux électroniques à partir de 3 mA.

MCS Star - le programme puissant pour les démarrers de moteurs

- MCS Star simplifie la configuration des démarrers de moteurs.
- Permet de définir immédiatement la référence correcte à partir des paramètres d'application.

Contacteurs 100-D

- Gamme de contacteurs pour moteurs de 50 à 500 kW.
- Câblage plus rapide grâce à une technologie de raccordement évoluée.

Contacteurs MCS 100-C

- Gamme de contacteurs pour moteurs de 4 à 45 kW.
- Haut niveau de sécurité personnelle et fonctionnelle grâce à sa conception haute protection.
- Disponibles avec bornes à vis ou bornes à ressort.

Disjoncteurs MCS 140M

- Solution compacte pour départmoteur puissants et compacts, avec protection contre les courts-circuits et protection moteur.
- Disponibles avec bornes à vis ou bornes à ressort.

Relais électroniques de protection MCS 193-E

- Protection améliorée, fiabilité et performance élevées.

Module de communication

- Permet l'intégration dans le réseau de communication DeviceNet.
- Inclut 2 entrées/1 sortie.

Disjoncteurs MCS 140M

Relais électroniques de protection MCS 193-E

Module de communication

LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM

UNE GAMME COMPLÈTE JUSQU'À 710 KW

PRÉSENTATION DES CONTACTEURS

ALLEN-BRADLEY • ROCKWELL SOFTWARE • DODGE • RELIANCE ELECTRIC

Rockwell Automation

AVEC ROCKWELL AUTOMATION, LE CHOIX DES COMPOSANTES JUSTES DEVIENT UN JEU D'ENFANT.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM

Consultez le catalogue des composants essentiels de Rockwell Automation.

Vous y trouverez les composants plus nouvelles et les plus populaires pour vos besoins.

Commandez sans tarder votre catalogue GRATUIT !



- Plus de 5'000 composants
- Livraison rapide
- Disponible dans le monde entier
- Service et support locaux

www.rockwellautomation.com

Siège des activités "Power, Control and Information Solutions"

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél. : +1 414 382 2000, Fax : +1 414 382 4444
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 84 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be
Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, NIR 5X1, Tél. : +1 519 623 1810, Fax : +1 519 623 8930, www.rockwellautomation.ca
France : Rockwell Automation S.A.S., 2, rue René Caudron - Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09, www.rockwellautomation.fr
Suisse : Rockwell Automation, Gewerbestpark, Postfach 64, CH-5506 Mägenwil, Tél. : +41 (062) 889 77 77, Fax : +41 (062) 889 77 66, www.rockwellautomation.ch

CONTACTEURS ROCKWELL AUTOMATION - UNE GAMME COMPLÈTE JUSQU'À 710 KW



Caractéristiques moteur	AC-3, 400/415 V	V2.2 kW	4.0 kW	5.5 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 / 20 kW	22 kW	32 kW	40 kW	45 kW	50 kW	55 kW	75 kW	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW	220 kW	355 kW	500 kW	560 kW	710 kW
Courant nominal de fonctionnement	60°C AC-3, 400 V [A]	5.3	9	12	9	12	16	23	30	37	43	60	72	85	95	110	140	180	210	250	300	420	630	860	1000	1200
	AC-3, 500 V [A]	4	7	7	7	10	14	20	25	30	38	55	67	80	95	110	140 (115 Ⓣ)	180 (140 Ⓣ)	210	250	300	420	630	753	1000	1200
	AC-3, 690 V [A]	-	-	-	5	7	9	12	18	21	25	34	42	49	92	106	135 (111 Ⓣ)	176 (115 Ⓣ)	205	250	293	424	Ⓣ	Ⓣ	860	1000
Courant nominal de fonctionnement	40°C AC-1, 400 V [A]	20	20	20	32 (20Ⓣ)	32 (20Ⓣ)	32 (20Ⓣ)	32	50	50	85	100	100	100	160	160	250	250	350	350	450	500	800	100	1200	1350
Protection des contacteurs contre les courts-circuits avec disjoncteur	Coordination de type (1)/2 [A]	140M-C2E-B63	(140M-C2E-C10)	(140M-C2E-C16)	140M-C2E-C10	140M-C2E-C16	140M-C2E-C16	140M-D8E-C25	140M-F8E-C32	140M-F8E-C45	140M-F8E-C45	140-CMN-6300	140-CMN-9000	140-CMN-9000	140M-K5F-D12	140M-K5F-D16	140M-K5F-D20	140M-K5F-D25	140M-M5F-D25	140M-M5F-D32	140M-M5F-D40	-	-	-	-	-
Fusible auxiliaire gG (CEI 947-4-1) 400V, Coord. type 1/2 [A]		25/16	25/16	25/16	50/25	50/25	50/35	80/35	100/63	125/80	160/100	200/125	250/160	250/160	250/200	315/250	355/315	500/400	500/400	630/500	630/500	(630)/-	800/-	1000/-	1000/-	1250/-

Référence	100-K	100-C	100-D	100-G
3 pôles, bornes à vis	100-K05 ⓉⓈ☆	100-K09 ⓉⓈ☆	100-K12 ⓉⓈ☆	100-C09 ⓉⓈ☆
3 pôles, bornes à ressort			100-CR09 ⓉⓈ☆	100-CR12 ⓉⓈ☆
4 pôles	100-K05 ⓉⓈ△☆	100-K09 ⓉⓈ△☆	100-K12 ⓉⓈ△☆	100-C09 ⓉⓈ△
Suffixe de référence	Suffixe de référence 100-K		Suffixe de référence 100-C	
Ⓣ Tension de commande	Ⓣ [V] 24 48 230 400		Ⓣ [V] 24 46 110 230 400	
Entraînement c.a.	50/60 HZ KJ KY KF KN		50/60 HZ KJ KY KD KF KN	
Ⓣ Tension de commande	Ⓣ [V] 24 (17...30) 110 (93.5...137.5)		Ⓣ [V] 24 110	
Entraînement c.c.	DC ZV ZD		DC ZJ ZD	
Ⓢ Contacts auxiliaires inclus	Ⓢ Code 10 = 1 0 Δ Code 400 = 4 0		Ⓢ Code 00 = 0 0 □ Code 400 = 4 0	
△ Configuration d. contacts, pôle principal	△ Code 01 = 0 1 200 = 2 2		△ Code 01 = 0 1 200 = 2 2	
☆ Unité par emballage	☆ En blanc A l'unité, livraison standard		☆ En blanc A l'unité, livraison standard	

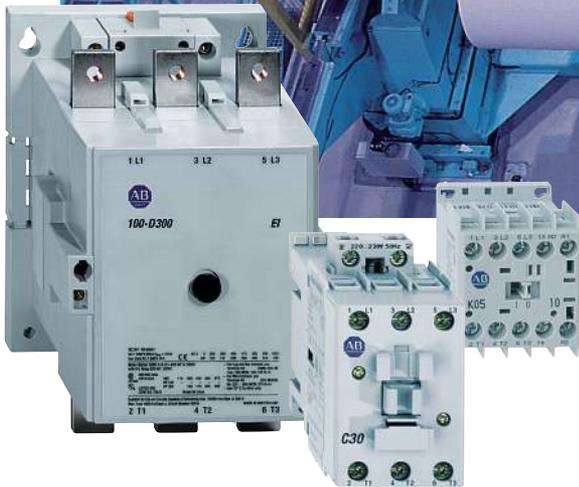
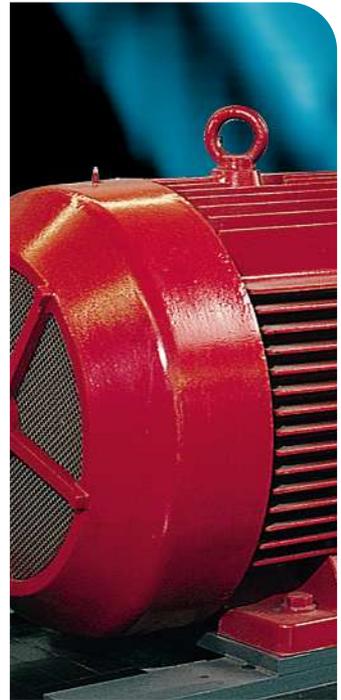
[A]	0.1...0.16	0.16...0.25	0.25...0.4	0.4...0.63	0.63...1.0	1.0...1.6	1.6...2.5	2.5...4.0	4.0...6.3	6.3...10	10...16	14.5...20	18...25	23...32	32...45	40...50	50...63	63...80	80...100	100...125	125...160	160...200	200...250	250...320	320...400
-----	------------	-------------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	---------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Disjoncteurs	0.1 A	1.6 A	6.3 A	16 A	25 A	40 A	125 A	200 A	250 A	400 A																	
Protection par disjoncteurs (sans fusible)	140M-C2E-A16	140M-C2E-A25	140M-C2E-A40	140M-C2E-A63	140M-C2E-B10	140M-C2E-B16	140M-C, Taille 1, Pouvoir de coupure élevé	140M-C2E-B25	140M-C2E-B40	140M-C2E-B63	140M-C2E-C10	140M-C2E-C16	140M-C2E-C20	140M-C2E-C25	25 A	140M-K5F-C50	140M-K5F-C63	140M-K5F-C80	Série 140M-K	140M-K5F-D10	140M-K5F-D12	160 A	140M-K5F-D16	140M-K5F-D25	250 A		
Ref.																											

Protection moteur	0.1 A	1.0 A	0.5 A
Protection avec bilame ou relais électronique de protection moteur, dispositifs de contrôle électronique et de protection	193-K, avec classe de déclenchement 10 ; bilame	193-ED, avec classe de déclenchement 10 ; Protection contre les pertes de phase ; Fonctions supplémentaires disponibles avec modules à montage latéral	825-P, avec classe de déclenchement réglable 1...600 ; Fonctions de protection, d'alarme, de diagnostic, et de commande programmables
Ref.	12.5 A	27 A	800 A

Accessoires pour contacteurs	100-K	100-C	100-D	100-G
Contacts auxiliaires pour 100-K	Montage frontal	Montage frontal	Montage latéral	Montage frontal
Bornes à vis	100-KFC02	100-FA02	100-SB01	100EB11
Bornes à ressort	100-KRFC02	100-CRFA02	100-SB10	100EB11DC
Ref.	100-KFC11	100-FA11	100-SB02	
	100-KFC20	100-CRFB11	100-S11	
	100-KFC04	100-FA22	100-SB20	
	100-KFC31	100-CRFA20		
	195-KFC40	100-FA40		
		100-CRFB11		
Contacts auxiliaires pour 100-C				
Bornes à vis				
Bornes à ressort				
Ref.				
Contacts auxiliaires pour 100-D				
Contacts auxiliaires				
• Montage latéral				
• Avec identification CEI des bornes (numérotés)				
Ref.				

LISTEN.
THINK.
SOLVE.SM



UNE GAMME COMPLÈTE JUSQU'À 710 KW

PRÉSENTATION DES CONTACTEURS

CONTACTEURS ROCKWELL AUTOMATION - UNE GAMME



Caractéristiques moteur		AC-3, 400/415 V 2.2 kW	4.0 kW	5.5 kW	4 kW	5.5 kW	
Courant nominal de fonctionnement	60°C	AC-3, 400 V [A]	5.3	9	12	9	12
		AC-3, 500 V [A]	4	7	7	7	10
		AC-3, 690 V [A]	-	-	-	5	7
Courant nominal de fonctionnement	40°C	AC-1, 400 V [A]	20	20	20	32 (20 ^①)	32 (20 ^①)
		400 V					
Protection des contacteurs contre les courts-circuits avec disjoncteur		Coordination de type (1)/2 [A]	140M-C2E-B63	(140M-C2E-C10)	(140M-C2E-C16)	140M-C2E-C10	140M-C2E-C16
Fusible auxiliaire gG (CEI 947-4-1) 400V; Coord. type 1/2 [A]			25/16	25/16	25/16	50/25	50/25

Référence	100-K				
3 pôles, bornes à vis	100-K05 ⊗◇☆	100-K09 ⊗◇☆	100-K12 ⊗◇☆	100-C09 ⊗◇☆	100-C12 ⊗◇☆
3 pôles, bornes à ressort			100-CR09 ⊗☆	100-CR12 ⊗☆	100-CR16 ⊗☆
4 pôles	100-K05 ⊗△☆	100-K09 ⊗△☆	100-K12 ⊗△☆	100-C09 ⊗△	100-C12 ⊗△

Suffixe de référence	Suffixe de référence 100-K				Suffixe de référence 100-C				
⊗ Tension de commande Entraînement c.a. Ajouter le suffixe à la référence	⊗ [V]	24	48	230	400	⊗ [V]	24	46	110
	50/60 HZ	KJ	KY	KF	KN	50/60 HZ	KJ	KY	KD
⊗ Tension de commande Entraînement c.c. Ajouter le suffixe à la référence		⊗ [V]	24 (17...30)	110 (93.5...137.5)					⊗ [V]
		DC	ZV	ZD					DC
	Avec diode de prot.	DC	DV	-		Avec diode de protection			DC
◇ Contacts auxiliaires inclus Ajouter le suffixe à la référence	◇ Code	10 = 1	0	△ Code	400 = 4	0	◇ Code	10 = 1	0
△□ Configuration d. contacts, pôle principal Ajouter le suffixe à la référence		01 = 0	1		300 = 3	1		01 = 0	1
☆ Unité par emballage Ajouter le suffixe à la référence	☆ En blanc	A l'unité, livraison standard			☆ En blanc	A l'unité, livraison standard			
	M	Un jeu de pièces (20 pièces)			M	Un jeu de pièces (20 pièces)			

Disjoncteurs	[A]	0.1...0.16	0.16...0.25	0.25...0.4	0.4...0.63	0.63...1.0
Protection par disjoncteurs (sans fusible)	Réf.	140M-C2E-A16	140M-C2E-A25	140M-C2E-A40	140M-C2E-A63	140M-C2E-B10

Protection moteur Protection avec bilame ou relais électronique de protection moteur, dispositifs de contrôle électronique et de protection	0.1 A	193-K, avec classe de déclenchement 10 ; bilame	12.5 A
	0.1 A	193-ED, avec classe de déclenchement 10 ; Protection contre les pertes de phase ; Fonctions suppl	
	0.1 A	193-EE, avec classe de déclenchement réglable 10, 15, 20, 30 ; Protection contre les perte	
	1.0 A	193-EC, avec classe de déclenchement réglable réglables 5...30 ; Compatible DeviceNet ; fonctions	
0.5 A	825-P, avec classe de déclenchement réglable 1...600 ; Fonctions de protection, d'alarme, de diagn		

Accessoires pour contacteurs	Contacts auxiliaires pour 100-K	Bornes à vis	Bornes à ressort	Contacts au
Montage frontal	— / —	Réf.	Réf.	Montage fro
	0 / 2	100-KFC02	100-KRFC02	
	1 / 1	100-KFC11	100-KRFC11	
	2 / 0	100-KFC20	100-KRFC20	
	0 / 4	100-KFC04	100-KRFC04	
	3 / 1	100-KFC31	100-KRFC31	
	4 / 0	195-KFC40	195-KRFC40	

COMPLÈTE JUSQU'À 710 KW



7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 / 20 kW	22 kW	32 kW	40 kW	45 kW
16	23	30	37	43	60	72	85
14	20	25	30	38	55	67	80
9	12	18	21	25	34	42	49
32 (20①)	32	50	50	85	100	100	100
140M-C2E-C16	140M-D8E-C25	140M-F8E-C32	140M-F8E-C45	140M-F8E-C45	140-CMN-6300	140-CMN-9000	140-CMN-9000
50/35	80/35	100/63	125/80	160/100	200/125	250/160	250/160

100-C

100-C16 ⊗◇☆	100-C23 ⊗◇☆	100-C30 ⊗00☆	100-C37 ⊗00☆	100-C43 ⊗00	100-C60 ⊗00	100-C72 ⊗00	100-C85 ⊗00
100-C16 ⊗△	100-C23 ⊗△	100-C40 ⊗□					100-C90 ⊗□

230	400			⊗ [V]	24	110
KF	KN			Avec diode de protection	DC	DJ DD
24	110					
ZJ	ZD					
DJ	-					

△ Code	400 = 4	0	◇ Code 00 =	0	0	□ Code	400 = 4	0
	300 = 3	1				200 = 2	2	2
	200 = 2	2						

1.0...1.6	1.6...2.5	2.5...4.0	4.0...6.3	6.3...10	10...16	14.5...20	18...25
-----------	-----------	-----------	-----------	----------	---------	-----------	---------

140M-C, Taille 1, Pouvoir de coupure élevé							25 A
140M-C2E-B16	140M-C2E-B25	140M-C2E-B40	140M-C2E-B63	140M-C2E-C10	140M-C2E-C16	140M-C2E-C20	140M-C2E-C25
1.6 A							25 A
Bestell-Nr.	140M-D8E-B25	140M-D8E-B40	140M-D8E-B63	140M-D8E-C10	140M-D8E-C16	140M-D8E-C20	140M-D8E-C25
				6.3 A	140M-F, Taille 2, Pouvoir de coupure très élevé		
Réf.	140M-F8E-C10	140M-F8E-C16	140M-F8E-C20	140M-F8E-C25			
							16 A
							Réf. 140-CMN-2500



élémentaires disponibles avec modules à montage latéral
s de phase

27 A

de protection, d'alarme et de diagnostic; E/S intégrées; protection contre les sous-charges, les
ostic, et de commande programmables

défauts de mise à la terre, et les asymétries

Auxiliaires pour 100-C		Bornes à vis		Bornes à ressort		Bornes à vis	
		Réf.		Réf.		Montage latéral	
0	2	100-FA02	100-CRFA02	0	1	100-SB01	
1	1	100-FA11	100-CRFA11	1	0	100-SB10	
2	0	100-FA20	100-CRFB11	0	2	100-SB02	
2	2	100-FA22	100-CRFC11	1	1	100-S11	
3	1	100-FA31	100-CRFA20	2	0	100-SB20	
4	0	100-FA40	100-CRFBL11				





50 kW	55 kW	75 kW	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW
95	110	140	180	210	250	300
95	110	140 (115 ②)	180 (140 ②)	210	250	300
92	106	135 (111 ②)	176 (115 ②)	205	250	290
160	160	250	250	350	350	450
140M-K5F-D12	140M-K5F-D16	140M-K5F-D20	140M-K5F-D25	140M-M5F-D25	140M-M5F-D32	140M-M5F-D40
250/200	315/250	355/315	500/400	500/400	630/500	630/500

② entraînements conventionnels

100-D

100-D95 ⊗◇	100-D110 ⊗◇	100-D140 ⊗◇	100-D180 ⊗◇	100-D210 ⊗◇	100-D250 ⊗◇	100-D300 ⊗◇
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Entraînement électronique avec interface PLC intégré

Entraînement conventionnel jusqu'à 100-D180

Suffixe référence Série 100-D

Entr. conventionnel	⊗ [V]	24	110	120	220...230	230	380...400
100-D95...100-D180	50 Hz	K	D	—	A	—	N
	60 Hz	J	—	D	—	—	—
100-D95...100-D110	50/60Hz	—	KN	—	—	KF	—

Entr. conventionnel	⊗ [V]	24	110
100-D95...100-D180	c.c.	ZJ	ZD

Suffixe référence Série 100-D

Entr. électro. avec interface EI	⊗ [V]	24
100-D95...100D250	50/60 Hz	EJ
100-D300...100D420	50/60 Hz	—
100-D630...100D860	50/60 Hz	—

Entr. électro. avec interface EI	⊗ [V]	24
100-D95...100-D300	c.c.	EZJ
100-D420	c.c.	—
100-D630...860	c.c.	—

Entraînement électronique et entraînement conventionnel

◇ Code	00 =	0	0
	11 =	1	1

Entraînement c.c. conventionnel[®]

◇ Code	22L =	2	1/1L
--------	-------	---	------

[®] Les enroulements d'excitation de la bobine doivent être connectés au(x) contact(s) N.F. à ouverture retardée.

23...32	32...45	40...63	63...90	40...50	50...63	63...80	80...100
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

45 A
140M-F8E-C32
140M-F8E-C45

140-CMN	90 A
140-CMN-4000	140-CMN-6300
	140-CMN-9000



Réf.

40 A	Série 140M-K		
140M-K5F-C50	140M-K5F-C63	140M-K5F-C80	140M-K5F-C100

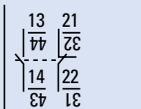


Contactes auxiliaires pour 100-D

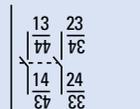
Contactes auxiliaires

- Montage latéral
- Avec identification CEI des bornes (numérotés)

Schémas



Montage interne gauche ou droit



Montage externe gauche ou droit

Réf.

100-DS1-11

100-DS1-20

100-DS2-11

100-DS2-20





50 kW	220 kW	355 kW	500 kW	560 kW	710 kW
100	420	630	860	1000	1200
100	420	630	753	1000	1200
103	424	③	③	860	1000
100	500	800	1000	1200	1350
100M-M5F-D40	-	-	-	-	-
100/500	(630)/-	800/-	1000/-	1000/-	1250/-
		③ A déterminer			

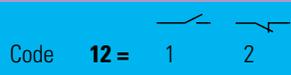
100-G

100-D300 ⊗◇	100-D420 ⊗◇	100-D630 ⊗◇	100-D860 ⊗◇	100-G1000 ⊗12	100-G1200 ⊗12
-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	---------------

Intégrée

110...130	208...277	380...415	380...500
ED	EA	-	EN
ED	EA	-	EN
ED	EA	EN	-
110...130			
EZD			
EZD			
ED			

Suffixe référence	Série 100-G		
⊗ [V]	110-115	220-230	380-415
50/60 Hz	KD	KF	KN
⊗ [V]	110		
c.c.	ZD		



100...125 125...160 160...200 200...250 250...320 320...400

F-D10	140M-K5F-D12	160 A	140M-K5F-D16		
		125 A	Série 140M-M	250A	
	Réf. 140M-M5F-D16	140M-M5F-D20	140M-M5F-D25		
		200 A	Série 140M-P	400 A	
		Réf. 140M-P5F-D25	140M-P5F-D32	140M-P5F-D40	



800 A	
860 A	Avec transformateur d'intensité principal jusqu'à 5000 A
630 A	Avec transformateur d'intensité principal jusqu'à 5000 A

Contacts auxiliaires pour 100-G

			Bestell-Nr.
Pour 100-G1000, 100-G1200	1	1	100EB11
Pour 100-G1000, 100-G1200	1	1 (Ouverture retardée)	100EB11DC



CONTACTEURS 100-K, 100-C ET 100-D - PLUS DE PERFORMANCES DANS MOINS D'ESPACE

Mini contacteurs MCS 100-K

Le système économique et compact



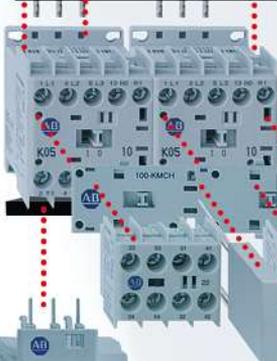
La modularité permet des solutions adaptées à vos applications.

Disjoncteur MCS 140M

Protection contre les courts-circuits et protection moteur.



Kits de câblage



Mini contacteurs MCS 100-K

Verrouillage mécanique

Contactauxiliaires

2 et 4 pôles.

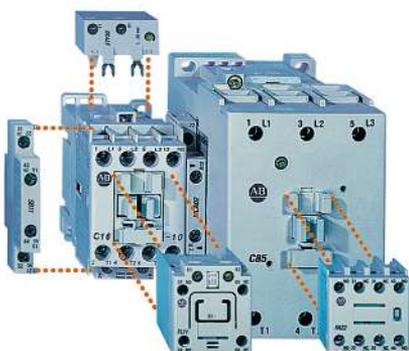
Modules de protection



Mini relais

de protection moteur MCS 193-K

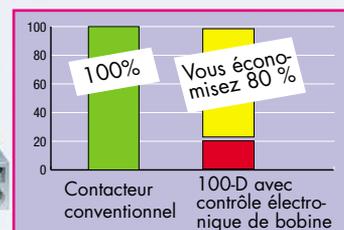
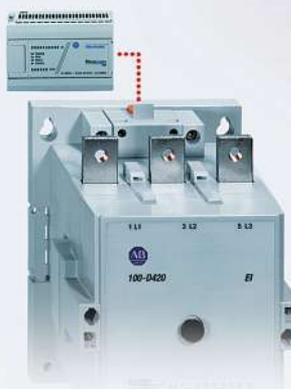
Contacteurs MCS 100-C



Des accessoires communs facilitent la manipulation et améliorent la souplesse

- Tous les accessoires se montent sur toutes les tailles de contacteurs 100-C.
- Les interverrouillages mécaniques peuvent être utilisés aussi bien sur les petits que sur les gros contacteurs 100-C.
- Les contacts auxiliaires peuvent être montés à l'avant, sur le côté gauche ou sur le côté droit. Il reste assez de contacts disponibles, même lors de l'utilisation de modules de temporisation, de verrouillages mécaniques ou d'interverrouillages.

Contacteurs MCS Plus 100-D



Fonctionnement de l'interface électronique

- Les contacteurs peuvent être commandés à partir d'un PC ou d'autres sources de signaux de niveaux bas, sans relais d'interface.
- Commande simple et sûre, nécessite moins d'espace et moins de câblage.

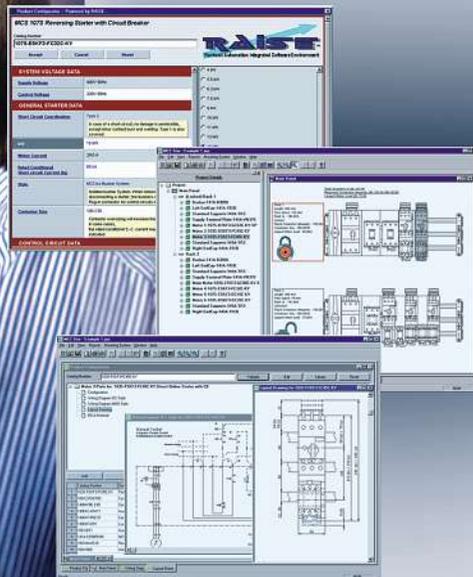
Entraînement électronique

- Jusqu'à 5 fois moins de consommation d'énergie.
- Plages de tensions plus étendues.
- Seuils on/off distincts ; pas de rebond de contact possible.

LE SYSTÈME DE COMMANDE MODULAIRE MCS FIXE LES RÈGLES

Démarrateurs MCS à votre disposition

- Démarrateurs compacts avec technologie évoluée pour plus de compacité.
- Le MCS offre la plus grande souplesse de configuration des démarrateurs.



Mini contacteurs MCS 100-K

- Commutation et protection des moteurs simples ou inverseurs jusqu'à 5,5 kW (étoile-triangle jusqu'à 9,5 kW) et jusqu'à 690 V.
- Commutation des charges d'éclairage ou de chauffage jusqu'à 20 A.
- Commutation fiable des signaux électroniques à partir de 3 mA.



MCS Star - le programme puissant pour les démarrateurs de moteurs

- MCS Star simplifie la configuration des démarrateurs de moteurs.
- Permet de définir immédiatement la référence correcte à partir des paramètres d'application.

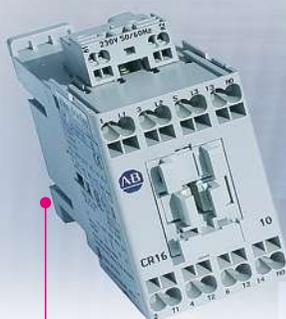
Contacteurs 100-D

- Gamme de contacteurs pour moteurs de 50 à 500 kW.
- Câblage plus rapide grâce à une technologie de raccordement évoluée.



Contacteurs MCS 100-C

- Gamme de contacteurs pour moteurs de 4 à 45 kW.
- Haut niveau de sécurité personnelle et fonctionnelle grâce à sa conception haute protection.
- Disponibles avec bornes à vis ou bornes à ressort.



Disjoncteurs MCS 140M

- Solution compacte pour départsmoteur puissants et compacts, avec protection contre les courts-circuits et protection moteur.
- Disponibles avec bornes à vis ou bornes à ressort.



Relais électroniques de protection MCS 193-E

- Protection améliorée, fiabilité et performance élevées.
- **Module de communication**
- Permet l'intégration dans le réseau de communication DeviceNet.
- Inclut 2 entrées/1 sortie.





AVEC ROCKWELL AUTOMATION, LE CHOIX DES
COMPOSANTES JUSTES DEVIENT UN JEU D'ENFANT.

LISTEN.

Consultez le catalogue des composants essentiels de Rockwell Automation.

THINK.

Vous y trouverez les composantes plus nouvelles et les plus populaires pour vos besoins.

SOLVE.SM

Commandez sans tarder votre catalogue GRATUIT !



- Plus de 5'000 composantes
- Livraison rapide
- Disponible dans le monde entier
- Service et support locaux

www.rockwellautomation.com

Siège des activités "Power, Control and Information Solutions"

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél. : +1 414 382 2000, Fax : +1 414 382 4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, B-1170 Bruxelles, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : +32 2 716 84 11, Fax : +32 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be

Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : +1 519 623 1810, Fax : +1 519 623 8930, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation S.A.S., 2, rue René Caudron - Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09, www.rockwellautomation.fr

Suisse : Rockwell Automation, Gewerbestrasse 1, Postfach 64, CH-5506 Mägenwil, Tél. : +41 (062) 889 77 77, Fax : +41 (062) 889 77 66, www.rockwellautomation.ch