







Contacteurs auxiliaires (pour les contacteurs 100-C09...C85)*





	Description	 		A utiliser avec		Référence*
		N.O.	N.F.			
 <p>Blocs de contacts auxiliaires pour montage frontal 2 et 4 pôles Montage rapide et facile sans outils Contacts compatibles avec les circuits électroniques jusqu'à 17 V, 5 mA Contacts liés entre les pôles N.O. et N.F. et les pôles du contacteur principal (sauf types L) Modèles de fonction équivalente avec plusieurs choix de numérotation des bornes 1L = N.F. à ouverture retardée/ N.O. à fermeture avancée Version à contacts jumelés pour commutation des circuits à faible puissance également disponible. ‡</p>	0	2	100-C (tous)		100-FA02	
			C30×00...C85×00		100-FB02	
	1	1	100-C (tous)		100-FA11	
			C30×00...C85×00		100-FB11	
			C09×10...C23×10		100-FC11	
	2	0	100-C (tous)		100-FA20	
C30×00...C85×00				100-FB20		
1L	1L	C30×00...C85×00		100-FAL11		
		C30×00...C85×00		100-FBL11		
 <p>Blocs de contacts auxiliaires pour montage latéral avec identification des bornes (numérotation) 1 et 2 pôles Numérotation double pour montage côté droit ou gauche sur le contacteur Montage rapide et facile sans outils Contacts convenant aux circuits électroniques jusqu'à 17 V, 10 mA Performances de contacts miroirs avec les pôles du contacteur principal 1L = N.F. à ouverture retardée/ N.O. à fermeture avancée</p>	0	4	100-C (tous)		100-FA04	
	1	3	100-C (tous)		100-FA13	
	2	2	100-C (tous)		100-FA22	
			C30×00...C85×00		100-FB22	
			C09×10...C23×10		100-FC22	
	3	1	100-C (tous)		100-FA31	
			C09×10...C23×10		100-FC31	
	4	0	100-C (tous)		100-FA40	
1+1L	1+1L	100-C (tous)		100-FAL22		
 <p>Blocs de contacts auxiliaires pour montage latéral avec identification des bornes (numérotation) 1 et 2 pôles Numérotation double pour montage côté droit ou gauche sur le contacteur Montage rapide et facile sans outils</p>	0	1	100-C	*	100-SB01	
	1	0	100-C‡	*	100-SB10	
	0	2	100-C‡	*	100-SB02	
 <p>Contacts convenant aux circuits électroniques jusqu'à 17 V, 10 mA Performances de contacts miroirs avec les pôles du contacteur principal 1L = N.F. à ouverture retardée/ N.O. à fermeture avancée</p>	1	1	100-C‡	*	100-SB11	
	2	0	100-C‡	*	100-SB20	
	1L	1L	100-C‡	*	100-SBL11	

* Nombre maximum de contacts auxiliaires qui peuvent être montés :
 contacteurs à entraînement c.a. : 4 contacts N.O. max. sur l'avant du contacteur, 2 N.O. sur le côté, 4 N.F. sur l'avant ou le côté, 6 au total.
 contacteurs à entraînement c.c. : 4 contacts N.O. max. sur l'avant du contacteur ou 2 N.O. max. sur le côté, 4 N.F. sur l'avant ou le côté, 4 au total.





* Peuvent être commandés par lot de 10. Dans ce cas, ajouter la lettre **M** à la fin de la référence Exemple : **100-SB01M**).

‡ Numérotation double : seul le montage sur le côté gauche est recommandé pour la référence **100-C09...100-C23** en raison de la numérotation double.

Modules de commande (pour les contacteurs 100-C09...C85)

	Description	A utiliser avec	Référence
	Modules de temporisation pneumatiques Les contacts de l'élément de temporisation pneumatique commutent à la fin de la temporisation. Les contacts du contacteur principal continuent de fonctionner sans temporisation.	Temporisation à l'enclenchement Plage de 0,3...30 s Plage de 1,8...180 s	100-C avec entraînements c.a., tous les 700-CF 100-FPTA30 100-FPTA180
		Temporisation au déclenchement Plage de 0,3...30 s Plage de 1,8...180 s	Tous les 100-C, tous les 700-CF 100-FPTB30 100-FPTB180
	Modules de temporisation électroniques, à l'enclenchement Temporisation de l'électroaimant du contacteur ou du relais auxiliaire. Le contacteur ou le relais auxiliaire est activé à la fin de la temporisation.	Temporisation à l'enclenchement Plage de 0,1...3 s Plage de 1...30 s Plage de 10...180 s 110...240 V, 50/60 Hz 110...250 V c.c.	100-C (tous), 700-CF 110...240 V 50/60 Hz 110...250 V c.c. 100-ETA3 100-ETA30 100-ETA180
		Temporisation à l'enclenchement Plage de 0,1...3 s Plage de 1...30 s Plage de 10...180 s 24...48 V c.c.	100-C avec entraînements c.c., 700-CF avec entraînements c.c. 100-ETAZJ3 100-ETAZJ30 100-ETAZJ180
	Modules de temporisation électroniques, au déclenchement Temporisation de l'électroaimant du contacteur ou du relais auxiliaire. Après l'interruption du signal de commande, le contacteur ou le relais auxiliaire est désactivé à la fin de la temporisation.	Temporisation au déclenchement Plage de 0,3...3 s Plage de 1...30 s Plage de 10...180 s 110...240 V c.c. 50/60 Hz	100-C avec entraînements c.a., 700-CF avec entraînements c.a. 100-ETB3 100-ETB30 100-ETB180
		Temporisation au déclenchement Plage de 0,3...3 s Plage de 1...30 s Plage de 10...180 s 24 V, 50/60 Hz	100-C avec entraînements c.a., 700-CF avec entraînements c.a. 100-ETBKJ3 100-ETBKJ30 100-ETBKJ180
	Modules de temporisation électroniques Temporisation de l'électroaimant du contacteur. Le contacteur K 3 (Y) est déclenché (off) et le contacteur K 2 (D) est enclenché (on) après écoulement du temps Y défini. (Temporisation de la commutation de 50 ms). Plage de réglage continu Grande précision de répétition	Temps de démarrage du contacteur Y Plage de 1...30 s 110...240 V, 50/60 Hz	100-C avec entraînements c.a. 100-ETY30

Modules de commande (pour les contacteurs 100-C09...C85) (suite)

	Description	A utiliser avec	Référence
	<p>Relais de temporisation électronique étoile-triangle A la mise sous tension, le relais de sortie Y est activé, puis désactivé après l'écoulement du temps t. Après un temps de permutation fixe tu, le relais de sortie Δ est activé et reste activé jusqu'à la coupure de la tension d'alimentation.</p>	<p>• Largeur 22,5 mm Tension d'alimentation (A1/A2) U23 24...48 V c.c., 24...240 V c.a., 50/60 Hz A40 346...440 V c.a., 50/60 Hz</p>	700-FSY2DU23
			100-M, 100-C, 100-D
	<p>• Largeur 17,5 mm Tension d'alimentation (A1/A2) U23 24...48 V c.c., 24...240 V c.a., 50/60 Hz</p>	100-M, 100-C, 100-D	700-FEY2QU23
	<p>Verrouillages mécaniques Pour le verrouillage réciproque de deux contacteurs Convient à toutes les tailles de contacteur 100-C Possibilité de verrouiller des contacteurs de tailles différentes Possibilité de verrouillage mécanique et électrique dans un seul module au moyen des contacts auxiliaires intégrés Connecteur à queue d'aronde de 9 mm inclus</p>	Mécanique uniquement Sans contacts auxiliaires	100-MCA00
		Mécanique/électrique Avec 2 contacts auxiliaires N.F.	100-C (sauf 100-C40, -C90)
	<p>Accrochage mécanique Une fois le contacteur accroché, la bobine du contacteur est immédiatement déconnectée par le contact auxiliaire N.F. (65-66). Déverrouillage électrique ou manuel Contacts auxiliaires 1 N.O. + 1 N.F. Convient à toutes les tailles de contacteur 100-C, 9...85 A</p>	100-C avec entraînements c.a.	100-FL11⊗



⊗ **Suffixe des codes de tension pour les accrochages mécaniques**

La référence indiquée est incomplète. Pour la compléter, sélectionnez dans le tableau ci-dessous le suffixe correspondant à la tension de commande souhaitée. Exemple : 230 V, 50/60 Hz. **La référence 100-FL11⊗ devient 100-FL11KF.**

Entraînement c.a.	
Code	Description
KJ	24 V 50/60 Hz
KY	48 V 50/60 Hz
KD	110 V 50/60 Hz
KF	230 V 50/60 Hz
KN	400 V 50/60 Hz
M	500 V 50 Hz



Pour d'autres tensions c.a., visitez notre site Internet ou contactez votre agence commerciale.

Modules de commande (pour les contacteurs 100-C09...C85) (suite)

	Description	Plage de tensions	A utiliser avec		Référence			
	Interface c.c. (électronique) Interface entre le signal de commande c.c. (PLC) et l'entraînement c.a. du contacteur. Ne requiert aucune protection supplémentaire contre les surtensions sur les bobines de relais.	Entrée : 12 V c.c. Sortie : 110...240 V c.a.	100-C avec entraînements c.a. 110...240 V c.a.		100-JE12			
		Entrée : 18...30 V c.c. Sortie : 110...240 V c.a.			100-JE			
		Entrée : 48 V c.c. Sortie : 110...240 V c.a.			100-JE48			
	Éléments de protection Pour limiter les transitoires de commutation des bobines. Enfichable, monté sur la bobine. Convient à toutes les tailles de contacteur 100-C, 9...85 A. Versions RC, varistance et diode.	Module RC Entraînement c.a.	100-C avec entraînements c.a.	*	100-FSC48			
				*	100-FSC280			
				*	100-FSC480			
		Module à varistance Entraînement c.a./c.c.	100-C	12...55 V c.a., 12...77 V c.c.	*	100-FSV55		
					56...136 V c.a., 78...180 V c.c.	*	100-FSV136	
						137...277 V c.a., 181...350 V c.c.	*	100-FSV277
							*	100-FSV575
Élément à diode Entraînement c.c.		100-C avec entraînements c.c.	*	100-FSD250				

* Peuvent être commandés par lot de 10. Dans ce cas, ajouter la lettre **M** à la fin de la référence Exemple : **100-FSC48M**.

Composants d'assemblage (pour les contacteurs 100-C09...C85)

	Description	A utiliser avec	UE	Référence
	Connecteurs à queue d'aronde S'utilisent dans les ensembles de contacteurs et de démarreurs. Connecteur simple : espacement de 0 mm	100-C	10	100-S0
	Connecteurs à queue d'aronde S'utilisent dans les ensembles de contacteurs et de démarreurs. Connecteur double : espacement de 9 mm			100-S9
	Modules de raccordement ECO 25 A Les démarreurs ECO se montent sur un seul rail DIN (140M sur rail DIN) Raccordement électrique et mécanique entre disjoncteurs 140M et contacteurs 100-M (avec entraînements c.a. ou c.c.) ou avec contacteurs 100-C (avec entraînements c.a.)	140M-C à 100-C09...C23	*	140M-C-PEC23
		140M-C à 100-C09...C23*	*	140M-C-PEC23A
		140M-D à 100-C09...C23	*	140M-D-PEC23
	Modules de raccordement 25 A et 45 A Le contacteur et le disjoncteur doivent être montés séparément sur 2 rails DIN Raccordement électrique entre les disjoncteurs 140M et les contacteurs 100-C (avec entraînement c.a.)	140M-C à 100-C09...C23		140M-C-PNC23
		140M-D à 100-C09...C23		140M-D-PNC23
		140M-D à 100-C30...C37		140M-D-PNC37
		140M-F à 100-C30...C37		140M-F-PNC37
		140M-F à 100-C43		140M-F-PNC43

* Peuvent être commandés par lot de 20. Dans ce cas, ajouter la lettre **M** à la fin de la référence Exemple : **140M-C-PEM12M**.

* Raccordement électrique entre les disjoncteurs 140M et les contacteurs 100-C (avec tout type d'entraînement)
 UE = Unité par emballage

Auxiliaire de commande DeviceNet pour départs-moteur distribués (E/S DSA)

- Comprend un jeu complet de connecteurs
- Connecteurs amovibles
- Profil mince, largeur 22,5 mm
- Montage à vis ou sur rail DIN
- Commutateurs rotatifs d'adresse de station
- Adresse DeviceNet réglable via le matériel ou le logiciel : pas besoin de régler les commutateurs rotatifs d'adresse de station
- Fonctionnalité DeviceLogix



Entrées venant de :

- Contacteur aux.
- Relais
- Bouton-poussoir
- Détecteur de proximité
- Interrupteur de fin de course

Sorties vers :

- Entraînement contacteur
- Démarreur
- Relais
- Lampe de signalisation
- Vanne

Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Référence
4 (120 V c.a.)	2 à relais (250 V nom.)	100-DNY41R
4 (24 V c.c.)	2 à relais (250 V nom.)	100-DNY42R
4 (24 V c.c.)	2 statiques (24 V c.c.)	100-DNY42S

Kits pour démarreur étoile-triangle

Les kits de câblage d'alimentation étoile-triangle sont conçus pour faciliter l'assemblage sur site des démarreurs étoile-triangle à transition ouverte et les démarreurs inverseurs qui utilisent les contacteurs série 100-C. Ces kits incluent des connexions de phase, de charge et de point de démarrage.



170-PW23

Puissance triphasée (50 Hz)				A utiliser avec la référence 100-...			Référence
230 V	380/415 V	500 V	690 V	Triangle		Etoile	
[kW]				1M	2M	1S	
5,5	8	8	8	C09	C09	C09	170-PW23
7,5	11	11	11	C12	C12	C09	
10	14	15	14	C16	C16	C12	
14	21	21	19	C23	C23	C12	
18	28	28	28	C30	C30	C16	170-PW37
19	35	35	32	C37	C37	C23	170-PW43
23	40	40	41	C43	C43	C30	
33	58	60	56	C60	C60	C37	170-PW72
39	69	67	70	C72	C72	C43	170-PW85
47	82	82	81	C85	C85	C60	

Kits pour démarreur-inverseur






	Description	A utiliser avec	Référence
	Kits de câblage d'alimentation pour démarreurs-inverseurs Pour inverser la connexion avec un relais de surcharge électronique ou thermique	100-C09...C23	105-PW23
		100-C30...C37	105-PW37
		100-C43	105-PW43
		100-C60...85	105-PW85

Systèmes de marquage

	Description	UE	Référence
	Feuille d'étiquettes 105 étiquettes autocollantes en papier, 6 x 17 mm	10	100-FMS
	Feuille de marquage 160 étiquettes perforées en papier, 6 x 17 mm A utiliser avec une protection transparente	10	100-FMP
	Protection transparente A utiliser avec les feuilles de marquage	100	100-FMC

UE = Unité par emballage

Boîtiers

	Description		A utiliser avec	Référence
	Boîtiers plastiques pour démarreurs pleine tension Pour contacteurs série 100-C09...C23 avec relais de protection moteur série 193-ED, -EE ou -CT Indice de protection IP66 Prédécoupe pour deux boutons lumineux			
	Matière : ABS V-0	Avec bouton RESET bleu	100-C09...C23 + 193-ED, -EE, -CT	198E-A0S1
		Avec boutons START vert et STOP/RESET rouge en saillie, kit de contact START inclus.		198E-A0S4
	Matière : PC V-0	Avec bouton RESET bleu	100-C09...C23 + 193-ED, -EE, -CT	198E-C0S1
		Avec boutons START vert et STOP/RESET rouge en saillie, kit de contact START inclus.		198E-C0S4
		Couplage de bouton-poussoir Pour commande de contact maintenue, boîtiers avec boutons-poussoirs START/STOP		198E-A0S4, 198E-C0S4
	Borne de neutre		198E-A..., 198E-C...	198E-PNT
	Kit de contact START Inclut dans le boîtier, en pièce de rechange uniquement.		198E-A0S4, 198E-C0S4	198E-PCK
	Boutons lumineux Longueur des fils de raccordement 180 mm, lampe incluse, indice de protection IP54.*			
	Vert	120 V	198E-A..., 198E-C..., 140A-C-E...	140-LG120
		240 V		140-LG240
		400 V		140-LG400
	Rouge	120 V		140-LR120
		240 V		140-LR240
		400 V		140-LR400
	Blanc	120 V		140-LW120
		240 V		140-LW240
400 V		140-LW400		

* Pour un indice de protection IP66, utilisez les boutons lumineux 800F, voir page 3-7