

Mini-contacteurs 100-K

- Taille compacte, mêmes dimensions en c.a. et c.c.
- Contacteurs 5, 9 et 12 A sous 690 V nominaux
- Protection contre les contacts accidentels IP2X
- Protection contre les surtensions intégrée, en option
- Compatible avec le relais de surcharge bimétallique 193-K



Mini-contacteurs avec 3 contacts principaux

| Courant d'emploi assigné (I_e) [A] | | Caractéristiques de commutation des moteurs c.a. – AC-2, AC-3 Triphasés, puissance en kW (50 Hz) | Contacts auxiliaires | | Référence |
|--|------|---|---|--|--|
| AC-3 | AC-1 | |  |  | |
| | | 400/415 V | N.O. | N.F. | |
| 5 | 20 | 2,2 | 1 | 0 | * 100-K05\otimes10 |
| | | | 0 | 1 | * 100-K05\otimes01 |
| 9 | 20 | 4 | 1 | 0 | * 100-K09\otimes10 |
| | | | 0 | 1 | * 100-K09\otimes01 |
| 12 | 20 | 5,5 | 1 | 0 | * 100-K12\otimes10 |
| | | | 0 | 1 | * 100-K12\otimes01 |

* Peuvent être commandés par lot de 20. Dans ce cas, ajouter la lettre M à la fin de la référence.
 Exemple : **100-K05KF10M**.

⊗ La référence indiquée est incomplète. Pour la compléter, sélectionnez dans le tableau ci-dessous le suffixe correspondant à la tension de bobine standard souhaitée. Par exemple : 230 V, 50/60 Hz.
 La référence **100-K05 \otimes 10** devient **100-K05KF10**.

⊗ **Codes de tension de bobines pour entraînement c.a. et c.c.**

| Entraînement c.a. | |
|-------------------|----------------|
| Code | Description |
| KJ | 24 V 50/60 Hz |
| KY | 48 V 50/60 Hz |
| D | 110 V 50 Hz |
| KF | 230 V 50/60 Hz |
| KN | 400 V 50/60 Hz |

| Entraînement c.c. | |
|-------------------|-------------------------------|
| Code | Description |
| ZJ | 24 V c.c. |
| DJ | 24 V c.c. avec diode intégrée |
| ZD | 110 V c.c. |
| ZA | 220 V c.c. |

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

Accessoires pour 100-K

| | Description |  |  | À utiliser avec | Référence |
|---|---|---|--|----------------------------|--------------------|
| | | N.O. | N.F. | | |
|  | Contacts auxiliaires à montage frontal Blocs de contacts auxiliaires versions à 2 et 4 pôles Choix de configurations des contacts | 0 | 2 | 100-K05...K12 \otimes 10 | * 100-KFC02 |
| | | 1 | 1 | | * 100-KFC11 |
| | | 2 | 0 | | * 100-KFC20 |
|  | Encliquetable, pas d'outillage nécessaire Contacts jumelés compatibles avec les signaux électroniques jusqu'à 15 V/2 mA Performances du contact miroir conformes à la norme CEI 60947-4-1 | 0 | 4 | 100-K05...K12 \otimes 10 | * 100-KFC04 |
| | | 1 | 3 | | * 100-KFC13 |
| | | 3 | 1 | | * 100-KFC31 |
| | | 2 | 2 | | * 100-KFC22 |
| | | 4 | 0 | | * 100-KFC40 |

* Peuvent être commandés par lot de 10. Dans ce cas, ajouter la lettre M à la fin de la référence.
 Exemple : **100-KFC02M**.

Série 100-K
Contacteurs
 Accessoires

Accessoires pour 100-K

| | Description | À utiliser avec | UE | Référence |
|---|---|---|----|---------------------|
|  <p>Protection contre les surtensions Type enfichable Limite la surtension à la désactivation de la bobine</p> | Module de protection RC | | | |
| | 24...48 V c.a. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSC50 |
| | 110...280 V c.a. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSC280 |
| | 380...480 V c.a. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSC480 |
| | Module de protection MOV | | | |
| | 12...55 V c.a., 12...77 V c.c. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSV55 |
| | 56...136 V c.a., 78...180 V c.c. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSV136 |
| | 137...277 V c.a., 181...250 V c.c. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSV277 |
| | Module de protection à diode | | | |
| | 12...250 V c.c. | 100/104-K, 700-K | * | 100-KFSD250 |
|  <p>Verrouillage mécanique Pour verrouiller deux contacteurs adjacents Ne modifie pas la largeur de l'assemblage des contacteurs Montage frontal enfichable Les blocs de contacts auxiliaires et les modules d'antiparasitage se montent sur le verrouillage</p> | | 100-K, 700-K (entraînement c.a. et c.c.) | | 100-KMCH |
|  <p>Module de raccordement ECO – 12 et 25 A Pour démarreurs pleine tension et inverseurs Les démarreurs ECO se montent sur un seul rail DIN (140M sur rail DIN) Raccordement électrique et mécanique entre disjoncteurs 140M et contacteurs 100-K</p> | Connecte les disjoncteurs 140M-C avec les contacteurs 100-K | 140M-C à 100-K | 1* | 140M-C-PEK12 |
|  <p>Kit de câblage de puissance Pour les combinaisons inverseur et étoile-triangle. Pont neutre non fourni.</p> | – | 100-K | 1 | 100-KPR |
|  <p>Borne d'alimentation pour peignes de raccordement Courant max. : 34 A</p> | Alimentation des peignes de raccordement | 100-K | 1 | 100-KWT |
|  <p>Peignes de raccordement triphasés Courant max. : 34 A</p> | Pour contacteurs 100-K, 5...12 A Espaceur 45 mm (3 connexions) | 100-K | 1 | 100-KW453 |
| | Pour contacteurs 100-K, 5...12 A Espaceur 45 mm (4 connexions) | | 1 | 100-KW454 |

* Peuvent être commandés par lot de 10. Dans ce cas, ajouter la lettre M à la fin de la référence.
 Exemple : **100-KFSC50M**.

UE = Unité par emballage