

## Fiche produit

### Caractéristiques

# K1D032B

Harmony K - corps pour sél. de codage BCD -  
1 pôle - 30° - 12A - fix. Ø22mm



### Principales

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                      | Harmony K                                                          |
| Type de produit ou équipement         | Corps de commutateur à came                                        |
| Nom de composant                      | K1                                                                 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 12 A                                                               |
| Composition du sous-ensemble          | Blocs de contact + plaque de fixation                              |
| Fonction du commutateur               | Interrupteur de sortie codé en BCD                                 |
| Position Off                          | Sans position Off                                                  |
| Positions angulaires                  | Droite ;<br>0°-30°-60°-90°-120°-150°-180°-210°-240°-270°-300°-330° |
| Emplacement de montage                | Façade                                                             |
| Mode de fixation                      | Trou Ø 22 mm                                                       |
| Matériau de la collerette             | Plastique                                                          |

### Complémentaires

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de décimale                               | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Angle de commutation                             | 30 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Puissance assignée d'emploi en W                 | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à CEI 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>600 W AC-3, 230 V monophasé se conformer à CEI 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 |
| [Ie] courant assigné d'emploi en CA              | 1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3<br>1 A à 500 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1<br>2 A à 400 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1<br>3 A à 230 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1                                                                                                                                                    |
| Durée de vie électrique                          | 1000000 Cycle AC-15<br>1000000 Cycle AC-21<br>500000 Cycle AC-23<br>500000 cycle AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                                            |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse de commande maxi                   | 2,5 Cyc/Mn AC-21<br>2,5 Cyc/Mn AC-23<br>2,5 Cyc/Mn AC-3<br>8,333 cyc/mn AC-15                                                                                             |
| Courant de court-circuit                   | 10000 A                                                                                                                                                                   |
| Protection contre les courts-circuits      | 16 A cartouche fusible, type gG                                                                                                                                           |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 KV en mode isolation<br>6 kV se conformer à CEI 947-1                                                                                                                   |
| Fonctionnement des contacts                | À action dépendante                                                                                                                                                       |
| Ouverture positive                         | Avec                                                                                                                                                                      |
| Raccordement électrique                    | Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm <sup>2</sup> |
| Endurance mécanique                        | 1000000 cycle                                                                                                                                                             |
| Poids du produit                           | 0,11 kg                                                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                 | EN 60947-3 pour circuit de puissance<br>EN 60947-5-1 pour télécommande<br>CEI 60947-3 pour circuit de puissance<br>CEI 60947-5-1 pour télécommande<br>CENELEC EN 50013 |
| Certifications du produit              | CSA 240 V 1 hp monophasé<br>CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s)<br>UL 240 V 1 hp 3 phases<br>UL 240 V 0,33 hp monophasé 2 -pôle(s)                                      |
| Traitement de protection               | TC                                                                                                                                                                     |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...55 °C                                                                                                                                                            |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C                                                                                                                                                            |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 30 gn se conformer à CEI 68-2-27                                                                                                                                       |
| Tenue aux vibrations                   | 5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6                                                                                                                       |
| Catégorie de surtension                | Classe II se conformer à CEI 536<br>Classe II se conformer à NF C 20-030                                                                                               |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 6,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 6,5 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,0 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 120,0 g  |
| Type d'emballage 2             | S01      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 15,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 2,101 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                    |
| Sans SVHC REACh                     | Oui                                                                                                  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                  |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                       |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                  |

---

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil environnemental | <a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>                                                         |
| DEEE                   | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

---

### Garantie contractuelle

---

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

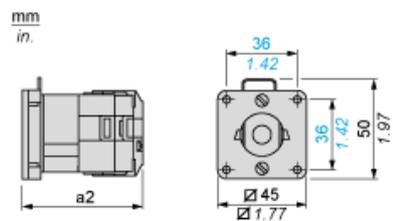
---

---

Corps avec base en plastique

---

Montage frontal dans un trou de  $\varnothing 22$  mm (0,87 po.)

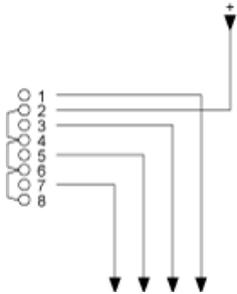


a2 59 mm (2,32 po.)

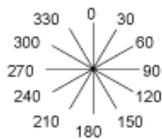
Positions des liaisons (montées en usine)

Schéma pour commutateurs de sortie à code BCD sur 1 à 12 décimales

Sélectionnez le nombre maximum de décimales en fonction des caractéristiques du produit



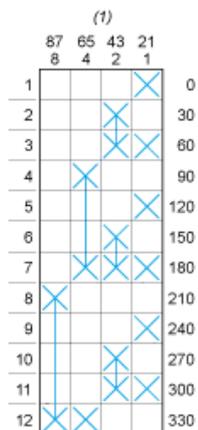
Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

Schéma pour commutateurs de sortie à code BCD sur 1 à 12 décimales

Sélectionnez le nombre maximum de décimales en fonction des caractéristiques du produit



(1) Valeur de marquage des contacts

Convention utilisée pour la représentation du programme de commutation

- Contact fermé
- Contact fermé dans 2 positions et maintenu entre ces 2 positions
- Ensemble scellé pour contrôle de maintien automatique
- Chevauchement de contacts

 Position de retour du ressort : pour un angle de commutation de  $90^\circ$ , le retour de ressort est au-delà de  $30^\circ$  après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

