

## K2D004QCH

Harmony - sélecteur à gradins à came - 1 pôle - 45°  
- 20A - fixation Ø22mm



### Principales

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Gamme de produits                     | Harmony K  |
| Fonction produit                      | Commutateur à came complet                                     |
| Nom de composant                      | K2   |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A   |
| Emplacement de montage                | Façade   |
| Mode de fixation                      | Trou Ø 22 mm   |
| Type de tête du contrôleur à came     | Avec plastron 45 x 45 mm                                       |
| Type d'unité de commande              | Noir poignée, longueur = 35 mm                                 |
| Cadenassage de la commande rotative   | Sans   |
| Présentation de l'étiquette           | Avec métallisé marquage, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 noir marquage       |
| Fonction du commutateur               | Interrupteur progressif  |
| Rappel                                | Sans   |
| Position 0                            | Avec position Off  |
| Description des pôles                 | 1P   |
| Positions angulaires                  | Droite : 0° - 45° - 90° - 135° - 180°                          |
| Degré de protection IP                | IP65 se conformer à IEC 529<br>IP65 se conformer à NF C 20-010 |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Nombre de seuils                                 | 4   |
| Angle de commutation                             | 45 °  |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 690 V niveau de pollution 3 se conformer à IEC 60947-1  |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 16 A  |
| Durée de vie électrique                          | 200000 cycle AC-23<br>200000 cycle AC-3<br>600000 cycle AC-15<br>600000 cycle AC-21   |
| Vitesse de commande                              | 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            | 20 A par cartouche fusible, type gG   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV en mode isolation<br>6 kV se conformer à IEC 947-1   |
| Fonctionnement des contacts                      | À action dépendante   |
| Ouverture positive                               | Avec  |
| Raccordement électrique                          | Borniers à vis-étrier captives souple, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Borniers à vis-étrier captives rigide, 1 x 2,5mm <sup>2</sup> |
| Durée de vie mécanique                           | 1000000 cycle   |
| Largeur hors tout CAO                            | 45 mm   |
| Hauteur hors tout CAO                            | 50 mm   |
| Profondeur hors tout CAO                         | 59 mm   |
| Poids  | 0,16 kg   |

### Environnement

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 utilisatrices 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

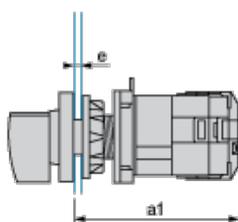
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| normes                                | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 pour circuit de puissance<br>EN 60947-5-1 pour télécommande<br>IEC 60947-3 pour circuit de puissance<br>IEC 60947-5-1 pour télécommande |
| 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 de fonctionnement         | -25...55 °C  |
| température ambiante pour le stockage | -40...70 °C  |
| tenue aux chocs mécaniques            | 30 gn se conformer à IEC 68-2-27   |
| tenue aux vibrations                  | 5 gn, 10...150 Hz se conformer à IEC 68-2-6  |
| catégorie de surtension               | Classe II se conformer à IEC 536<br>Classe II se conformer à NF C 20-030   |

### Contractual warranty

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

## Operating Head and Body with Plastic Base

### Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



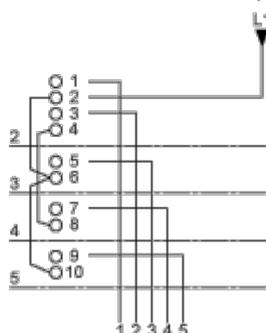
a1 80.5 mm/3.17 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

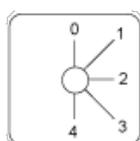
## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 2 to 5-step Stepping Switches

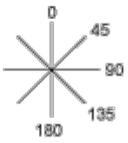
Select the number of steps according to the product characteristics.



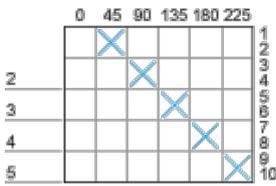
## Marking



## Angular Position of Switch



## Switching Program



## Convention Used for Switching Program Representation

 Contact closed

 Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions

 Sealed assembly for auto-maintain control

 Overlapping contacts

 Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

