

## 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 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 200000 cycle AC-3 600000 cycle AC-15 600000 cycle AC-21
Vitesse de commande	2.5 cyc/mn AC-21 2.5 cyc/mn AC-23 2.5 cyc/mn AC-3 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 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> 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 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

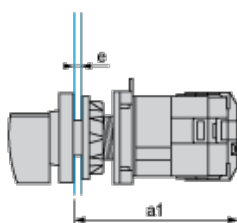
normes	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 pour circuit de puissance EN 60947-5-1 pour télécommande IEC 60947-3 pour circuit de puissance IEC 60947-5-1 pour télécommande
certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0.33 hp monophasé 2 -pôle(s)
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 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



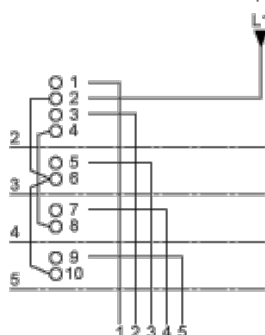
a1 80.5 mm/3.17 in.

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

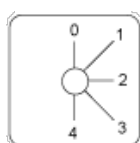
## Link Positions (Factory Mounted)

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

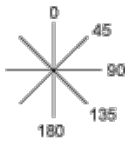
Select the number of steps according to the product characteristics.



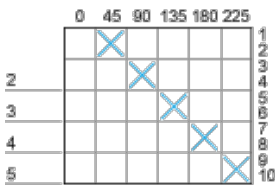
## Marking



## 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:

