

# Fiche produit

## Caractéristiques

# K1K015QCH

Harmony - sélecteur à gradins à came - 2 pôles - 45°  
- 12A - fixation Ø22mm



### Principales

Gamme de produits	Harmony K
Fonction produit	Commutateur à came complet
Nom de composant	K1
[Ith] courant thermique conventionnel	12 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	Sans rotative
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 noir marquage
Fonction du commutateur	Interrupteur progressif
Rappel	Sans
Position 0	Avec position Off
Description des pôles	2P
Positions angulaires	Droite : 0° - 45° - 90° - 135° - 180° - 225°
Degré de protection IP	IP65 se conformer à IEC 529 IP65 se conformer à NF C 20-010

### Complémentaires

Nombre de seuils	5
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	10 A
Puissance assignée d'emploi en W	600 W AC-3 / 230 V monophasé se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V monophasé se conformer à IEC 947-3 1100 W AC-3 / 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 8300 W AC-21 / 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 690 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-23A / 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 500 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-23A / 500 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-23A / 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-23A / 690 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 4800 W AC-21 / 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 10500 W AC-21 / 500...660 V 3 phases se conformer à IEC 947-3
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	1 A à 500 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 2 A à 400 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 3 A à 230 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15 1000000 cycle AC-21 500000 cycle AC-23 500000 cycle AC-3
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	16 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	89 mm
Poids	0,245 kg

## Environnement

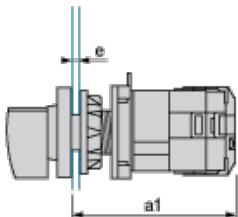
normes	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 pour circuit de puissance EN 60947-5-1 pour télécommande IEC 60947-3 pour circuit de puissance IEC 60947-5-1 pour télécommande
certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0.33 hp monophasé 2 -pôle(s)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



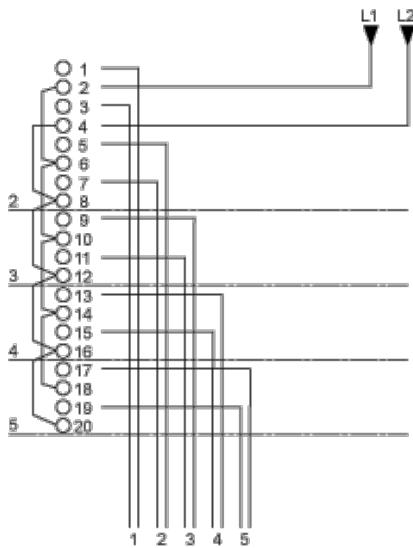
a1 110.5 mm/4.35 in.

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

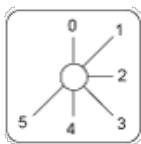
## Link Positions (Factory Mounted)

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

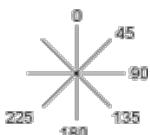
Select the number of steps according to the product characteristics.



## Marking



## Angular Position of Switch



## Switching Program

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

Select the number of steps according to the product characteristics.

	0	45	90	135	180	225	
1							1
2							2
3							3
4							4
5							5

## 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:

