

# K1A001ACH

Harmony - interrupteur à came - 1 pôle - 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 rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 0 - 1 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position 0	Avec position Off
Description des pôles	1P
Positions angulaires	Droite : 0° - 45°
Degré de protection IP	IP65 conformément à IEC 529 IP65 conformément à NF C 20-010

## Complémentaires

Angle de commutation	45 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V niveau de pollution 3 conformément 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 conformément à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V monophasé conformément à IEC 947-3 1100 W AC-3 / 230 V 3 phases conformément à IEC 947-3 8300 W AC-21 / 400 V 3 phases conformément à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 690 V 3 phases conformément à IEC 947-3 2200 W AC-23A / 400 V 3 phases conformément à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 500 V 3 phases conformément à IEC 947-3 2200 W AC-23A / 500 V 3 phases conformément à IEC 947-3 1500 W AC-3 / 400 V 3 phases conformément à IEC 947-3 1500 W AC-23A / 230 V 3 phases conformément à IEC 947-3 2200 W AC-23A / 690 V 3 phases conformément à IEC 947-3 4800 W AC-21 / 230 V 3 phases conformément à IEC 947-3 10500 W AC-21 / 500...660 V 3 phases conformément à IEC 947-3 10500 W AC-21 / 500...660 V 3 phases conformément à IEC 947-3
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	1 A à 500 V AC-15 conformément à IEC 947-5-1 2 A à 400 V AC-15 conformément à IEC 947-5-1 3 A à 230 V AC-15 conformément à IEC 947-5-1 1.8 A à 690 V AC-3 3 phases conformément à IEC 947-3 1.8 A à 690 V AC-3 3 phases conformément à IEC 947-3 2.8 A à 500 V AC-3 3 phases conformément à IEC 947-3 2.8 A à 690 V AC-23A 3 phases conformément à IEC 947-3 3.3 A à 400 V AC-3 3 phases conformément à IEC 947-3 3.8 A à 500 V AC-23A 3 phases conformément à IEC 947-3 4.6 A à 230 V AC-3 3 phases conformément à IEC 947-3 4.8 A à 400 V AC-23A 3 phases conformément à IEC 947-3 5.6 A à 230 V AC-23A 3 phases conformément à IEC 947-3
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15 1000000 cycle AC-15 1000000 cycle AC-21 500000 cycle AC-23 500000 cycle AC-3
Vitesse de commande	8333 cyc/mn AC-15

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

8333 cyc/mn AC-15  
 2.5 cyc/mn AC-21  
 2.5 cyc/mn AC-23  
 2.5 cyc/mn AC-3

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 conformément 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 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	49 mm
Poids	0.123 kg

## Environnement

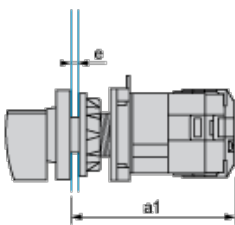
normes	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 pour circuit de puissance EN/IEC 60947-3 pour circuit de puissance EN/IEC 60947-5-1 pour télécommande
certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0.33 hp monophasé 2 -pôle(s)
traitement de protection	TC
température de fonctionnement	-25...55 °C
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
tenue aux chocs mécaniques	30 gn conformément à IEC 68-2-27
tenue aux vibrations	5 gn, 10...150 Hz conformément à IEC 68-2-6
catégorie de surtension	Classe II conformément à IEC 536 Classe II conformément 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



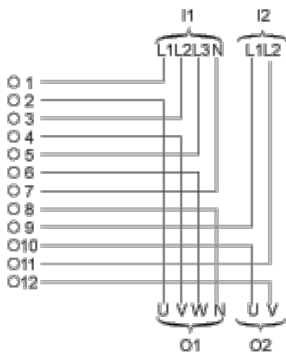
a1 70.5 mm/2.78 in.

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

## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

### Marking



### Angular Position of Switch



### Switching Program

#### Diagram for 1 to 6-pole Switches


Select the number of poles according to the product characteristics.

	0	45
(1)		X
(2)		X
(3)		X
(4)		X
(5)		X
(6)		X

- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (5) 5-pole
- (6) 6-pole

### 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:

