

K2C003AX

Harmony K - corps pour interrupteur - 3 pôles - 45° -
20A - fixation Ø22mm



Principales

Gamme de produits	Harmony K
Fonction produit	Corps de commutateur à came
Nom de composant	K2
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A
Composition du sous-ensemble	Blocs de contact + plaque de fixation
Fonction du commutateur	Commutateur
Position 0	Avec position Off
Description des pôles	3P
Positions angulaires	Droite : 0° - 45°
Emplacement de montage	Façade
Mode de fixation	Trou Ø 22 mm
Matériau de la collerette	Métal

Complémentaires

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
Puissance assignée d'emploi en W	4000 W AC-3 / 690 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 14000 W AC-21 / 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 4000 W AC-3 / 500 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-3 / 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 5500 W AC-23A / 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 5500 W AC-23A / 690 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 4000 W AC-23A / 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 8000 W AC-21 / 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 4000 W AC-3 / 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 17000 W AC-21 / 500 - 660 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-3 / 400 V monophasé se conformer à IEC 947-3 5500 W AC-23A / 500 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1300 W AC-3 / 230 V monophasé se conformer à IEC 947-3
[Ile] courant assigné d'emploi en CA	2 A à 500 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 3 A à 400 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 4 A à 230 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 8 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 10,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 14,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 4,7 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 6,4 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 6,5 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 8,3 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 8,9 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3
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

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 utilisant des produits 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.

Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, 2 x 1,5 mm ² Borniers à vis-étrier captives rigide, 1 x 2,5mm ²
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Poids	0,183 kg

Environnement

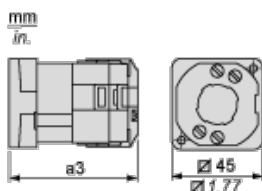
normes	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 pour circuit de puissance EN 60947-5-1 pour télécommande IEC 60947-3 pour circuit de puissance IEC 60947-5-1 pour télécommande
certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0.33 hp monophasé 2 -pôle(s)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

Body with Metal Base, Secured by Needle Screws

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole

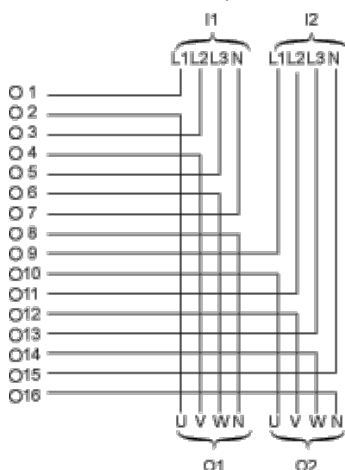


a3 65 mm/2.56 in.

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 8-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.

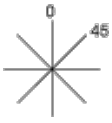


I1 Input 1

I2 Input 2

- O1 Output 1
- O2 Output 2

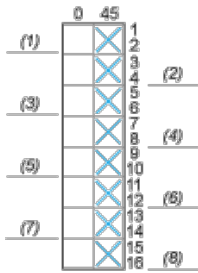
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 8-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (5) 5-pole
- (6) 6-pole
- (7) 7-pole
- (8) 8-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:

