

Fiche technique du produit

Spécifications



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

K2B001UCH

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K2
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A
Montage du produit	Montage avant
Mode de fixation	Trou Ø 22 mm
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 45 x 45 mm
Type de commande	Noir poignée, longueur = 35 mm
Cadenassage de la commande rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallique marquage, 2 - 0 - 1 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position Off	Avec position Off
Description des pôles	1P
Positions angulaires	Droite : 0° - 45° Gauche : 0° - 315°
Degré de protection IP	IP65 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Angle de commutation	45 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 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 maximale	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 cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en mode isolation 6 kV se conformer à CEI 947-1
Fonctionnement des contacts	Coupure lente

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Bornes à vis imperdables flexible, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm² Bornes à vis imperdables rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5 mm²
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 Net	0,135 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3 pour circuit de puissance CEI 60947-5-1 pour circuit de commande CENELEC EN 50013
Certifications du produit	CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 pôle(s) UL 240 V 0,33 hp monophasé 2 pôle(s) CSA 240 V 1 hp monophasé UL 240 V 1 hp 3 phases
Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn se conformer à CEI 68-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II conforming to CEI 536 Classe II

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	6,500 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	149,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,631 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	60,192 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >



Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Non

Emballage sans plastique

Non

Directive UE RoHS

[Conforme](#)

Règlementation REACH

[Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil](#)

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation

Non

Use Again



Réemballer et réusiner

Profil de circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Reprise

Oui

Label DEEE

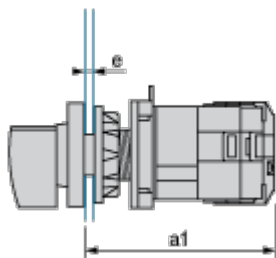


Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

Tête et corps de contrôle avec base en plastique

Montage frontal dans un trou de Ø 22 mm (0,87 po.)



a1 70,5 mm (2,78 po.)

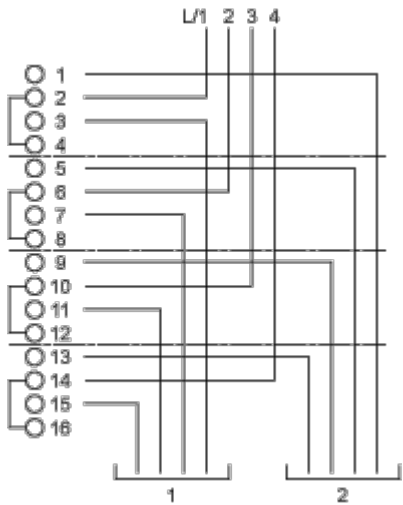
e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm(0,039 à 0,24 po.)

Description technique

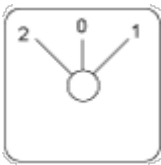
Positions des liaisons (montées en usine)

Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles

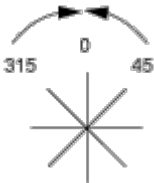
Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit



Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit

	315	0	45	
(1)	X			1
				2
			X	3
				4
(2)	X			5
				6
			X	7
				8
(3)	X			9
				10
			X	11
				12
(4)	X			13
				14
			X	15
				16

- (1) 1 pôle
- (2) 2 pôles
- (3) 3 pôles
- (4) 4 pôles

Convention utilisée pour la représentation du programme de commutation

-  Contact fermé
-  Contact fermé dans 2 positions et maintenu entre ces 2 positions
-  Ensemble scellé pour contrôle de maintien automatique
-  Chevauchement de contacts
-  Position de retour du ressort : pour un angle de commutation de 90°, le retour de ressort est au-delà de 30° après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

