

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - commutateur à cames à gradins - 2 pôles - 60° - 12A - fixation par vis

K1K015NZ4

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K1
[Ith] courant thermique conventionnel	12 A
Montage du produit	Montage avant
Mode de fixation	6 vis Ø 5,2 mm
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 55 x 100 mm
Type de commande	Noir poignée
Cadenassage de la commande rotative	Avec
Présentation de l'étiquette	Avec métallique marquage, 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 noir marquage
Fonction du commutateur	Interrupteur progressif
Rappel	Sans
Position Off	Avec position Off
Description des pôles	2P
Positions angulaires	Droite : 0° - 60° - 120° - 180° - 240° - 300°
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 529 IP40 conforming to NF C 20-010

Complémentaires

Nombre de positions	5
Angle de commutation	60 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A
Puissance assignée d'emploi en W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 600 W AC-3, 230 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

[Ie] courant assigné d'emploi en CA	1 A à 500 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 2 A à 400 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 3 A à 230 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3 3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3 5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15 1000000 cycle AC-21 500000 cycle AC-23 500000 cycle AC-3
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	16 A cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en mode isolation 6 kV se conformer à CEI 60947-1
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
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	55 mm
Hauteur hors tout CAO	100 mm
Profondeur hors tout CAO	93 mm
Poids Net	0,17 kg

Environnement

Normes	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 pour circuit de puissance EN/IEC 60947-5-1 pour circuit de commande
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 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 se conformer à CEI 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	12,500 cm

Largeur de l'emballage 1	10,000 cm
Longueur de l'emballage 1	5,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	450,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	7,620 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	128
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	68,960 kg

Garantie contractuelle

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

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 Again

 Réemballer et réusiner

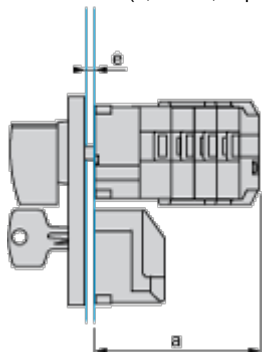
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

Tête et corps de contrôle avec base en plastique et verrouillage à clé

Montage frontal par 6 vis

55 x 100 mm (2,17 x 3,94 po.) pour la plaque frontale



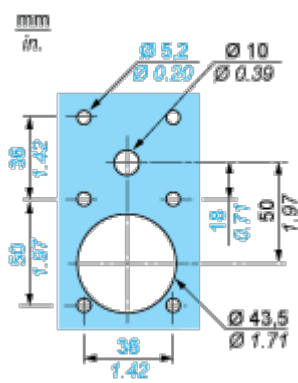
a 93 mm (3,66 po.)

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

Montage et périmètre de sécurité

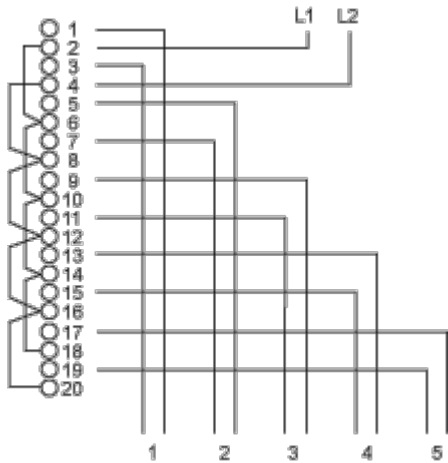
Tête et corps de contrôle avec base en plastique et verrouillage à clé

Découpe du panneau

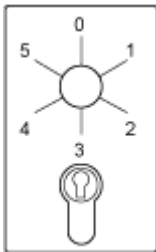


Description technique

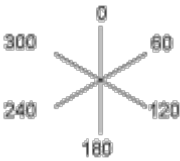
Positions des liaisons (montées en usine)



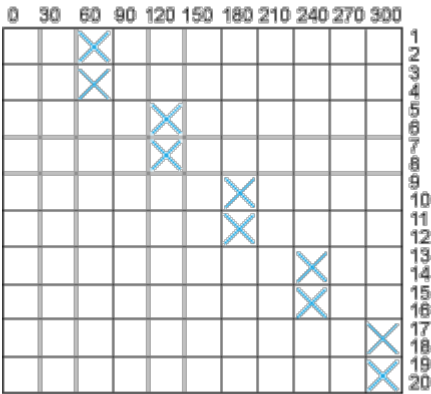
Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation



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 :

