Fiche produit
Caractéristiques

K1C003NZ2
Harmony - Select.grad 3pos 1pole ma n.rouge

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 d'unité de commande	Rouge poignée
Cadenassage de la commande rotative	Avec
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 1 - 2 - 3 noir marquage
Fonction du commutateur	Interrupteur progressif
Rappel	Sans
Position Off	Sans position Off
Description des pôles	1P
Positions angulaires	Droite : 0° - 60° - 120°
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 529 IP40 conforming to NF C 20-010

Complémentaires

Nombre de positions	3
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
[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

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 l'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.

Durée de vie électrique	1000000 Cycle AC-15 1000000 Cycle AC-21 500000 Cycle AC-23 500000 cycle AC-3
Vitesse de commande maxi	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 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	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm²
Endurance mécanique	1000000 cycle
Largeur hors tout CAO	55 mm
Hauteur hors tout CAO	100 mm
Profondeur hors tout CAO	63 mm
Poids du produit	0,17 kg

Environnement

Normes	CENELEC EN 50013 EN/CEI 60947-3 pour circuit de puissance EN/CEI 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 l'air ambiant en fonctionnement	-25…55 °C
Température ambiante de 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

Durabilité de l'offre

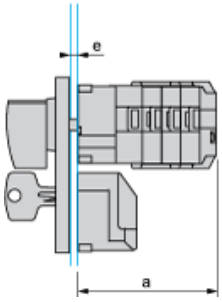
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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.

K1C003NZ2

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

Montage frontal par 6 vis

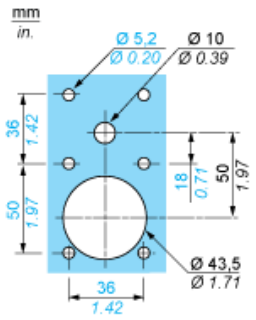
55 x 100 mm (2,17 x 3,94 po.) pour la plaque frontale



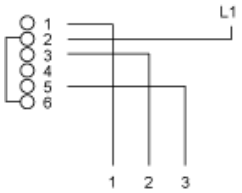
a 63 mm (2,48 po.)
e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm(0,039 à 0,24 po.)

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

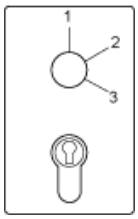
Découpe du panneau



Positions des liaisons (montées en usine)

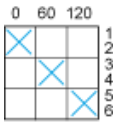


Marquage



Position angulaire du commutateur

Programme de commutation



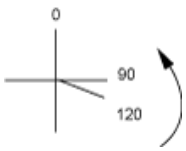
Convention utilisée pour la représentation du programme de commutation

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 :