

Fiche technique du produit

Spécifications



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

K1C003NZ2

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 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 seuils de réglage	3
Angle de commutation	60 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 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-3, 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-3, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-3, 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 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

[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-3 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-3 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-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 5,6 A à 230 V AC-3 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 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 IEC 60947-1
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives flexible, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm² Borniers à vis-étrier captives 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	63 mm
Poids du produit	0,17 kg

Environnement

Normes	CENELEC EN 50013 EN/CEI 60947-4-1 pour circuit de puissance EN/CEI 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 ambiante de 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) conforming to 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,5 cm

Largeur de l'emballage 1	10,0 cm
Longueur de l'emballage 1	5,0 cm
Poids de l'emballage 1	328,0 g

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 >

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

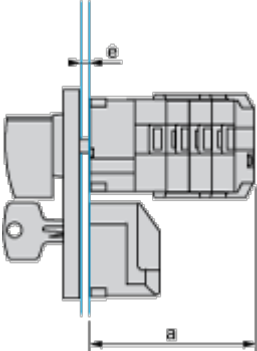
 Réemballer et réusiner	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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

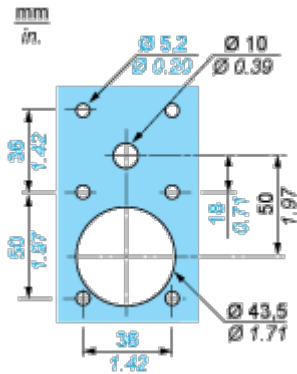


- a 63 mm (2,48 po.)
- e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm(0,039 à 0,24 po.)

Montage et périmètre de sécurité

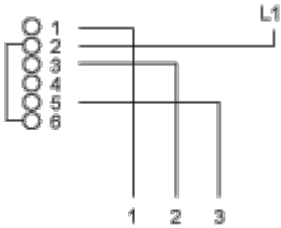
Tête et corps de contrôle avec base en plastique et verrouillage à clé

Découpe du panneau

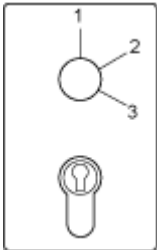


Description technique

Positions des liaisons (montées en usine)



Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

0	60	120	
X			1
	X		2
		X	3
			4
			5
			6

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 :

