



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
Emplacement de montage	Façade
Mode de fixation	Trou Ø 22 mm
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 45 x 45 mm
Type d'unité de commande	Noir poignée, longueur = 35 mm
Cadenassage de la commande rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 1 - 2 - 3 - 4 noir marquage
Fonction du commutateur	Interrupteur progressif
Rappel	Sans
Position Off	Sans position Off
Description des pôles	1P
Positions angulaires	Droite : 0° - 45° - 90° - 135°
Degré de protection IP	IP65 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Nombre de positions	4
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	10 A
Puissance assignée d'emploi en W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 phases se conformer à CEI 947-3 600 W AC-3, 230 V monophasé se conformer à CEI 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 phases se conformer à CEI 947-3
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 947-3 4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 947-3 1 A à 500 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1 2 A à 400 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1 3 A à 230 V AC-15 se conformer à CEI 947-5-1

Durée de vie électrique	1000000 Cycle AC-15 1000000 Cycle AC-21 500000 Cycle AC-23 500000 cycle AC-3
Vitesse de commande maxi	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 947-1
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm ² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm ²
Endurance mécanique	1000000 cycle
Largeur hors tout CAO	45 mm
Hauteur hors tout CAO	50 mm
Profondeur hors tout CAO	59 mm
Poids du produit	0,16 kg

Environnement

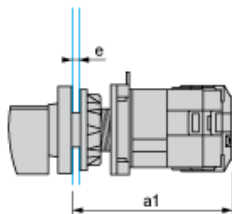
Normes	CEI 60947-3 pour circuit de puissance CEI 60947-5-1 pour télécommande CENELEC EN 50013
Certifications du produit	CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 0,33 hp monophasé 2 -pôle(s) CSA 240 V 1 hp monophasé UL 240 V 1 hp 3 phases
Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante 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
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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 environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
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.

Tête et corps de contrôle avec base en plastique

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



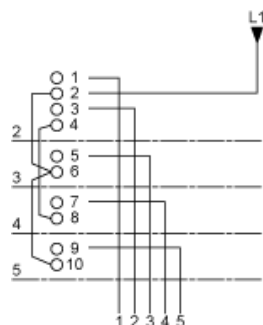
a1 80,5 mm (3,17 po.)

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

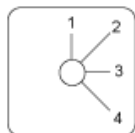
Positions des liaisons (montées en usine)

Schéma pour commutateurs progressifs par pas de 2 à 5

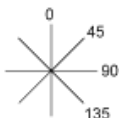
Sélectionnez le nombre de pas en fonction des caractéristiques du produit



Marquage



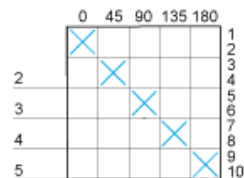
Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

Schéma pour commutateurs progressifs par pas de 2 à 5

Sélectionnez le nombre de pas en fonction des caractéristiques du produit



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 :

