



## Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K10
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A
Montage du produit	Montage avant
Mode de fixation	Trou Ø 16 ou 22 mm
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 30 x 30 mm
Type d'unité de commande	Noir poignée
Cadenassage de la commande rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 0 - 1 - 2 noir marquage
Fonction du commutateur	Interrupteur progressif
Rappel	Sans
Position 0	Avec position Off
Description des pôles	2P
Positions angulaires	Droite &nbsp;: 270° - 330° - 30°
Degré de protection IP	IP20 bloc de contacts: IP65 se conformer à CEI 60529 tête de commande:

## Complémentaires

Nombre de positions	2
Angle de commutation	60 °
[Ui] tension d'isolement	440 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
Puissance assignée d'emploi en W	370 W AC-23A, 110/120 V monophasé 750 W AC-23A, 220/240 V monophasé
Puissance nominale en hp	0,33 Hp à 110/120 V CA, monophasé 0,75 hp à 220/240 V CA, monophasé
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	10 A à 400 V AC-1 10 A à 400 V AC-21A 3 A à 240 V AC-15 6 A à 120 V AC-15
[Ie] courant assigné d'emploi en CC	10 A à 24 V résistive charge 0,3 A à 220 V résistive charge 0,7 A à 110 V résistive charge
Durée de vie électrique	10000000 cycle
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à CEI 60947-1
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Endurance mécanique	1000000 cycle
Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	30 mm
Profondeur hors tout CAO	88 mm
Poids du produit	0,045 kg

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

Normes	CENELEC EN 50013 EN/CEI 60947-3 EN/CEI 60947-5-1
Certifications du produit	CULus
Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-20...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 60536

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,0 cm
Largeur de l'emballage 1	4,1 cm
Longueur de l'emballage 1	10,5 cm
Poids de l'emballage 1	62,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	65
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,721 kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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.

## Garantie contractuelle

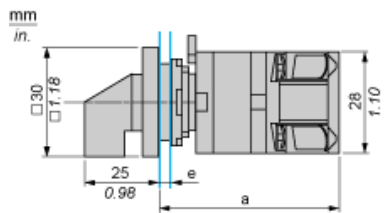
Garantie	18 mois
----------	---------

---

Commutateur à came

---

Montage frontal avec un trou de  $\varnothing$  16 mm (0,63 po.) ou 22 mm (0,87 po. )



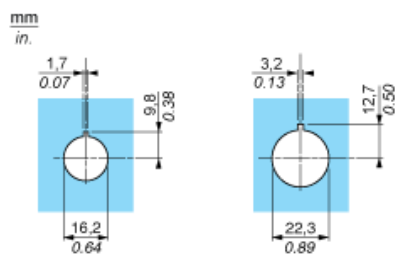
- a 63 mm (2,48 po.)
- e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5 mm (0,02 à 0,2 pouce)

---

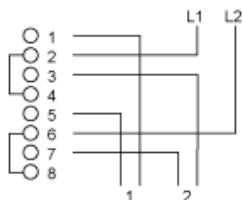
Commutateur à came

---

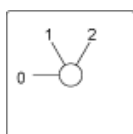
Découpes Ø 16 mm (0,63 po.) et 22 mm (0,87 po.)



Positions des liaisons (montées en usine)



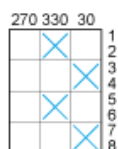
Marquage



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 :

