



## 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, 1 - 2 noir marquage                              |
| Fonction du commutateur               | Commutateur   |
| Rappel                                | Sans  |
| Position 0                            | Sans position Off   |
| Description des pôles                 | 4P  |
| Positions angulaires                  | Gauche : 330°<br>Droite : 30°   |
| Degré de protection IP                | IP20 bloc de contacts:<br>IP65 se conformer à CEI 60529 tête de commande: |

## Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| 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           | 1800 W AC-23A, 220/240 V 3 phases<br>370 W AC-23A, 110/120 V monophasé<br>750 W AC-23A, 220/240 V monophasé                                 |
| Puissance nominale en hp                   | 1 Hp à 220/240 V CA, 3 phases<br>0,33 Hp à 110/120 V CA, monophasé<br>0,75 Hp à 110/120 V CA, 3 phases<br>0,75 hp à 220/240 V CA, monophasé |
| [Ie] courant assigné d'emploi en CA        | 10 A à 400 V AC-1<br>10 A à 400 V AC-21A<br>3 A à 240 V AC-15<br>6 A à 120 V AC-15  |
| [Ie] courant assigné d'emploi en CC        | 10 A à 24 V résistive charge<br>0,3 A à 220 V résistive charge<br>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                   | 112 mm  |
| Poids du produit                           | 0,065 kg  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes  | CENELEC EN 50013<br>EN/CEI 60947-3<br>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       | 12,7 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 4,1 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 4,0 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 88,0 g   |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50       |
| 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         | 4,736 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

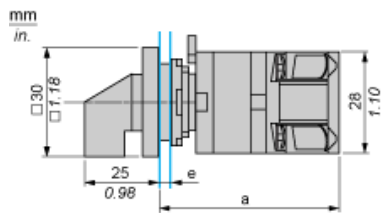
|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

---

Commutateur à came

---

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



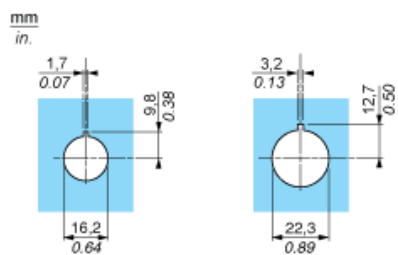
- a 87 mm (3,42 po.)
- e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5 mm (0,02 à 0,2 po.)

---

Commutateur à came

---

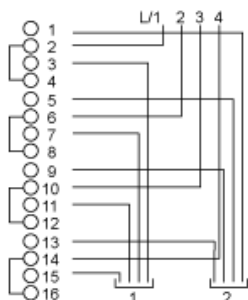
Découpes Ø 16 mm (0,63 po.) et 22 mm (0,87 po.)



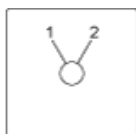
Positions des liaisons (montées en usine)

Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit



Marquage



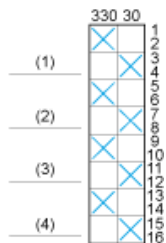
Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles


Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit





- (1) 1 pôle
- (2) 2 pôles
- (3) 3 pôles
- (4) 4 pôles

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  $90^\circ$ , le retour de ressort est au-delà de  $30^\circ$  après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

