



Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K63
Courant thermique conventionnel (Ith)	63 A
Emplacement de montage	Façade
Mode de fixation	4 trous
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 64 x 64 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 Off	Sans position Off
Description des pôles	4P
Positions angulaires	Gauche : 330° Droite : 30°
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Angle de commutation	30 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
Courant de court-circuit	10000 A
Protection contre les courts-circuits	80 A cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 KV se conformer à EN 947-1 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 10 mm ² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 2 x 16 mm ²
Couple de serrage	2,5 N.m
Pouvoir de commutation en mA	20000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 20000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 20000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 30000 mA CC à 120 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 30000 mA CC à 180 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 30000 mA CC à 60 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 55000 mA CC à 30 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 55000 mA CC à 60 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 55000 mA CC à 90 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 63000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 63000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 63000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 63000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 63000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 63000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 63000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 63000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 63000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms)

Endurance mécanique	300000 cycle
Largeur hors tout CAO	64 mm
Hauteur hors tout CAO	64 mm
Profondeur hors tout CAO	154 mm
Poids du produit	0,68 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3
Certifications du produit	CULus 120 V 3 hp monophasé CULus 480 V 25 hp 3 phases CULus 240 V 7,5 hp monophasé CULus 240 V 10 hp 3 phases
Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 60536 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	7,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,500 cm
Longueur de l'emballage 1	16,000 cm
Poids de l'emballage 1	607,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	12,682 kg

Durabilité de l'offre

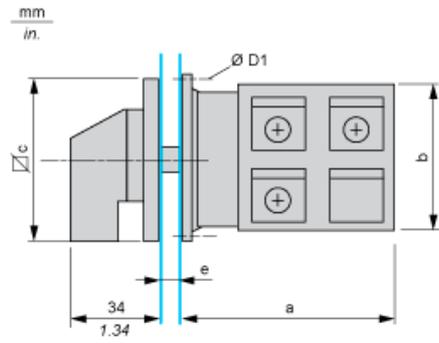
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
DEEE	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
----------	---------

Dimensions

Montage frontal

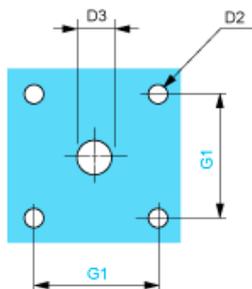


e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5,5 mm (0,02 à 0,22 pouces)

a		b		c		D1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
114.3	4.50	66	2.60	64	2.52	5.4	0.21

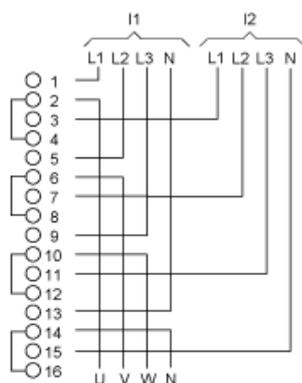
Découpe du panneau

Montage frontal



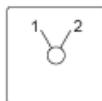
D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Positions des liaisons (montées en usine)



I1 Entrée 1
I2 Entrée 2

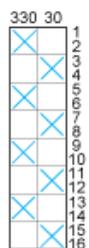
Marquage



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 :

