



### Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K63
[Ith] courant thermique conventionnel	63 A
Montage du produit	Montage avant
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, 0 - 1 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position Off	Avec position Off
Description des pôles	3P
Positions angulaires	Droite &nbsp;: 0° - 60°
Degré de protection IP	IP40 conforming to CEI 60529

### Complémentaires

Angle de commutation	60 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
Puissance assignée d'emploi en W	10000 W AC-23A, 220/240 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 11000 W AC-3, 220/240 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 11000 W AC-3, 380/440 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 15000 W AC-23A, 220/240 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 18500 W AC-23A, 380/440 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 18500 W AC-3, 380/440 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 18500 W AC-3, 660/690 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 3000 W AC-3, 110 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 30000 W AC-23A, 380/440 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4000 W AC-23A, 110 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 40000 W AC-23A, 660/690 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 6000 W AC-3, 220/240 V monophasé se conformer à CEI 60947-3
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	63 A AC-21A se conformer à CEI 60947-3
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 <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 2 x 16 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	2,5 N.m

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 utilisant des produits 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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	111 mm
Poids du produit	0,345 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 ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	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	11,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,2 cm
Longueur de l'emballage 1	7,2 cm
Poids de l'emballage 1	311,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	10,487 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.
Proposition 65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>

---

### Garantie contractuelle

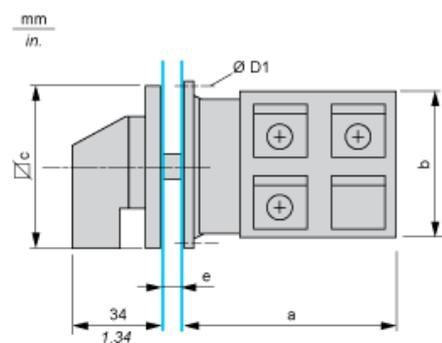
---

Garantie	18 months
----------	-----------

---

Dimensions

Montage à l'arrière



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

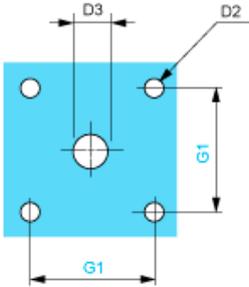
a		b		c		D1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
71.3	2.81	66	2.60	64	2.52	5.4	0.21

---

Découpe du panneau

---

Montage frontal

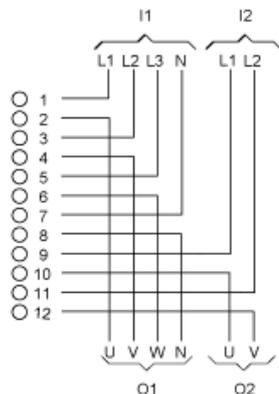


D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Positions des liaisons (montées en usine)

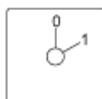
Schéma pour commutateurs 1 à 6 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit



- I1 Entrée 1
- I2 Entrée 2
- O1 Sortie 1
- O2 Sortie 2

Marquage



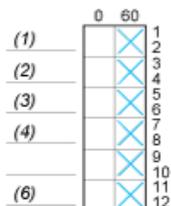
Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

Schéma pour commutateurs 1 à 6 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit



- (1) 1 pôle
- (2) 2 pôles
- (3) 3 pôles
- (4) 4 pôles
- (6) 6 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°, le retour de ressort est au-delà de 30° après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

