

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony K - corps pour inverseur - 3 pôles - 45° - 12A - fixation par vis

K1F003UL

! La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janv. 2021

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme De Produit	Harmony K
Type De Produit Ou Équipement	Corps de commutateur à came
Nom De Composant	K1
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	12 A
Composition Du Sous-Ensemble	Blocs de contact + plaque de fixation
Fonction Du Commutateur	Commutateur
Position Off	Avec position Off
Description Des Pôles	3P
Positions Angulaires	Droite : 0° - 45° Gauche : 0° - 315°
Emplacement De Montage	Façade
Mode De Fixation	Multi-fixation
Matériau De La Colletterie	Plastique

## Complémentaires

Angle De Commutation	45 °
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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, 550...600 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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>[Ie] Courant Assigné D'Emploi En Ca</b>	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
<b>Durée De Vie Électrique</b>	1000000 cycle AC-15 1000000 cycle AC-21 500000 cycle AC-23 500000 cycle AC-3
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	2,5 cyc/mn AC-21 2,5 cyc/mn AC-23 2,5 cyc/mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
<b>Courant De Court-Circuit</b>	10000 A
<b>Protection Contre Les Courts-Circuits</b>	16 A cartouche fusible, type gG
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	4 kV en mode isolation 6 kV se conformer à CEI 947-1
<b>Fonctionnement Des Contacts</b>	À action dépendante
<b>Ouverture Positive</b>	Avec
<b>Raccordement Électrique</b>	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Endurance Mécanique</b>	1000000 cycle
<b>Poids Du Produit</b>	0,156 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-3 pour circuit de puissance EN/CEI 60947-5-1 pour télécommande CENELEC EN 50013
<b>Certifications Du Produit</b>	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0,33 hp monophasé 2 -pôle(s)
<b>Traitement De Protection</b>	TC
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-25...55 °C
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...70 °C
<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	30 gn se conformer à CEI 68-2-27
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	5 gn (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe II se conformer à CEI 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach

Sans Métaux Lourds Toxiques

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

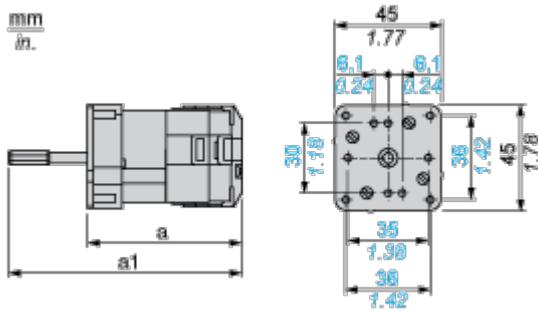
Pas d'opérations particulières de recyclage requises

## Encombrements

### Corps

---

#### Montage frontal "multi-fixation", 2 ou 4 vis



a 73 mm (2,87 po.)

a1 97 mm (3,82 po.)

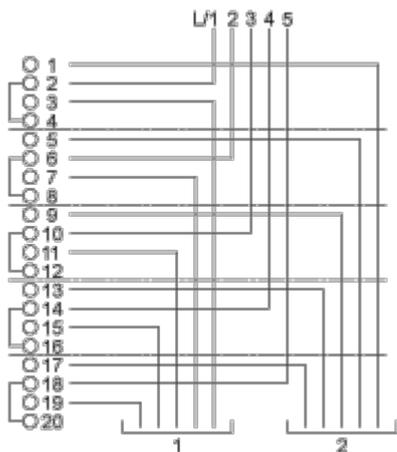
## Description technique

### Positions des liaisons (montées en usine)

---

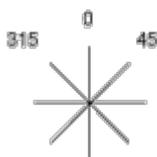
#### Schéma pour commutateurs 1 à 5 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit



Position angulaire du commutateur

---



## Programme de commutation

---

### Schéma pour commutateurs 1 à 5 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit

	315	0	45	
(1)	X			1
				2
			X	3
				4
(2)	X			5
				6
			X	7
				8
(3)	X			9
				10
			X	11
				12
(4)	X			13
				14
			X	15
				16
(5)	X			17
				18
			X	19
				20

- (1) 1 pôle
- (2) 2 pôles
- (3) 3 pôles
- (4) 4 pôles
- (5) 5 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 :

