

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - inverseur à came - 2 pôles - 60° - 32A - fixation par vis

K30D002UP

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K30
[Ith] courant thermique conventionnel	32 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 - 0 - 2 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position Off	Avec position Off
Description des pôles	2P
Positions angulaires	Droite : 0° - 60° Gauche : 0° - 300°
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
Courant de court-circuit	5000 A
Protection contre les courts-circuits	50 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	Coupure lente
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives flexible, capacité de serrage: 2 x 4 mm² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 2 x 6 mm²
Couple de serrage	1,2 N.m

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Pouvoir de commutation en mA	11000 mA CC à 120 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 11000 mA CC à 180 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 11000 mA CC à 60 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 1200 mA CC à 220 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 1200 mA CC à 440 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 1200 mA CC à 660 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 16000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 16000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 16000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 23000 mA CC à 120 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 23000 mA CC à 180 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 23000 mA CC à 60 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 25000 mA CC à 380...415 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 25000 mA CC à 60 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 25000 mA CC à 90 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 3200 mA CC à 110 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 3200 mA CC à 220 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 3200 mA CC à 330 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 32000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 32000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 32000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 32000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 32000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 32000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 32000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 32000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 32000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 400 mA CC à 440 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 400 mA CC à 660 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 6500 mA CC à 110 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 6500 mA CC à 220 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 6500 mA CC à 330 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms)
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Largeur hors tout CAO	64 mm
Hauteur hors tout CAO	64 mm
Profondeur hors tout CAO	93 mm
Poids du produit	0,25 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3
Certifications du produit	CULus 120 V 2 hp monophasé CULus 240 V 5 hp monophasé CULus 240 V 5 hp 3 phases CULus 480 V 20 hp 3 phases
Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II conforming to CEI 60536 Classe II conforming to 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	228,0 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	7,722 kg

Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

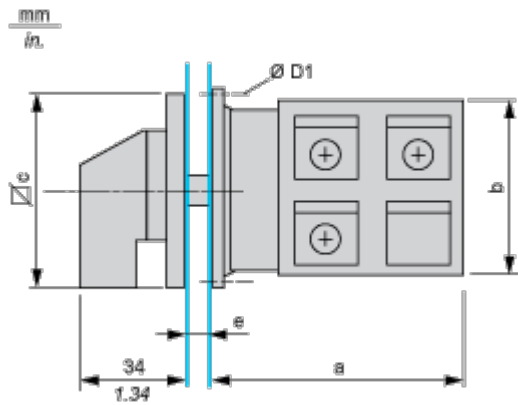
Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Dimensions

Montage à l'arrière



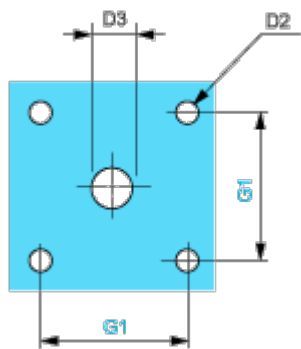
e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5,5 mm (0,02 à 0,22 pouces)

a		b		c		D1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
53.7	2.11	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16

Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau

Montage frontal



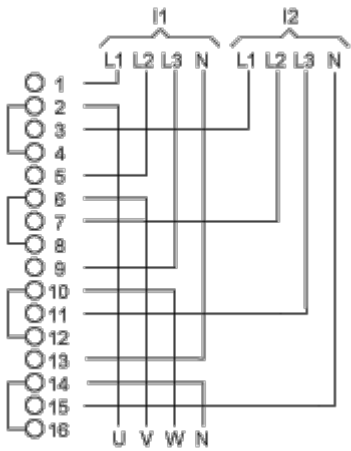
D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Description technique

Positions des liaisons (montées en usine)

Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles

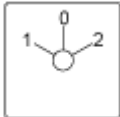
Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit



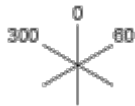
I1 Entrée 1

I2 Entrée 2

Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

	300	0	60
(1)	X		X
(2)	X		X
(3)	X		X
(4)	X		X

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

Exemple :

