

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - inverseur à came - 4 pôles - 60° - 150A - fixation par vis

K150H004UP

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K150
[Ith] courant thermique conventionnel	150 A
Emplacement de montage	Façade
Mode de fixation	4 trous
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 88 x 88 mm
Type de commande	Noir poignée
Cadenassage de la commande rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallique marquage, 1 - 0 - 2 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position Off	Avec position Off
Description des pôles	4P
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	25000 A
Protection contre les courts-circuits	200 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	Bornes à vis imperdables flexible, capacité de serrage: 1 x 50 mm² Bornes à vis imperdables rigide, capacité de serrage: 1 x 70 mm²
Couple de serrage	2,5 N.m

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Pouvoir de commutation en mA	150000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 150000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 150000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 150000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 150000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 150000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 150000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 150000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 150000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 50000 mA CC à 30 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 50000 mA CC à 60 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 50000 mA CC à 90 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms)
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Largeur hors tout CAO	88 mm
Hauteur hors tout CAO	88 mm
Profondeur hors tout CAO	205 mm
Poids Net	0,88 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3
Certifications du produit	CULus 240 V 15 hp monophasé CULus 240 V 25 hp 3 phases CULus 480 V 40 hp 3 phases CULus 120 V 7,5 hp monophasé
Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	27,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,7 cm
Longueur de l'emballage 1	9,8 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,441 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
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	7,732 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	18 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	16 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

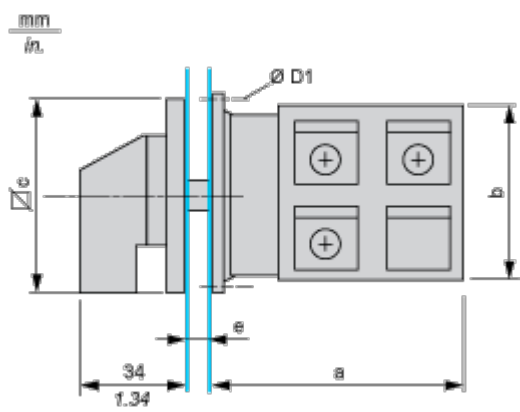
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	39
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui
Label 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.

Encombrements

Dimensions

Montage frontal



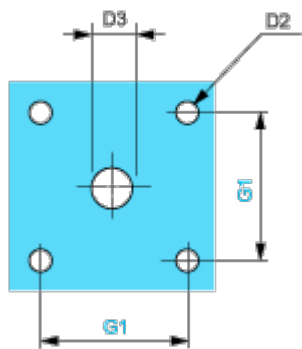
e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5,5 mm (0,02 à 0,22 pouces)

a		b		c		D1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
165	6.50	88	3.46	88	3.46	5.4	0.21

Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau

Montage frontal



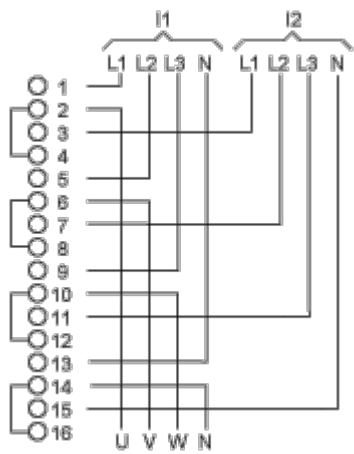
D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
6	0.24	13	0.51	68	2.68

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



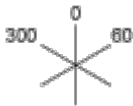
I1 Entrée 1

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 :

