Fiche produit
Caractéristiques

K150H014UP
Harmony - inverseur à came - 4 pôles - 60° - 150A - fixation par vis

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 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 529

Complémentaires

Angle de commutation	30 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à EN 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	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 1 x 50 mm² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 70 mm²
Couple de serrage	2,5 N.m
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)
Endurance mécanique	300000 cycle
Largeur hors tout CAO	88 mm
Hauteur hors tout CAO	88 mm

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 utilisateur 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 l'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.

Profondeur hors tout CAO	205 mm
Poids du produit	0,88 kg

Environnement

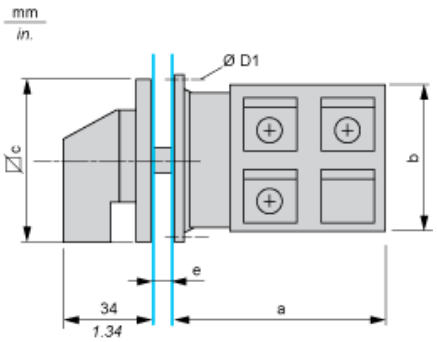
Normes	EN/CEI 60947-3
Certifications du produit	CULus 240 V 15 hp monophasé CULus 240 V 25 hp 3 phases CULus 480 V 40 hp 3 phases CULus 120 V 7,5 hp monophasé
Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-25…55 °C
Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 60536 Classe II se conformer à NF C 20-030

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.

Dimensions

Montage frontal

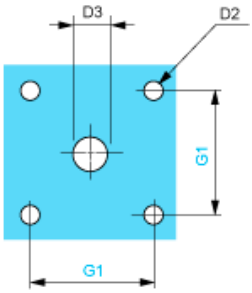


e Epaisseur du·panneau de support : 0,5 à 5,5 mm (0,02 à 0,22 pouces)

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

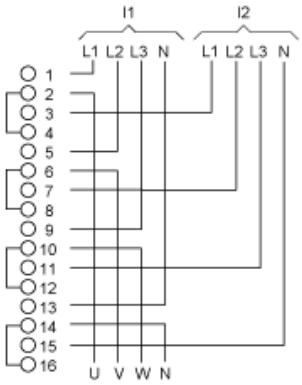
Découpe du panneau

Montage frontal



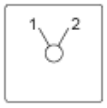
D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
6	0.24	13	0.51	68	2.68

Positions des liaisons (montées en usine)



I1 Entrée 1
I2 Entrée 2

Marquage



Position angulaire du commutateur

Programme de commutation

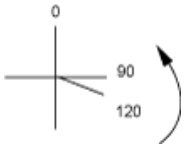
Convention utilisée pour la représentation du programme de commutation

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 :