



Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K50
[Ith] courant thermique conventionnel	50 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	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	5000 A
Protection contre les courts-circuits	63 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 6 mm² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 2 x 10 mm²
Couple de serrage	2 N.m

Pouvoir de commutation en mA	15000 mA CC à 120 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 15000 mA CC à 180 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 15000 mA CC à 60 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 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 30 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 30000 mA CC à 60 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 30000 mA CC à 90 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 3500 mA CC à 110 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 3500 mA CC à 220 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 3500 mA CC à 330 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 37000 mA CC à 120 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 37000 mA CC à 180 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 37000 mA CC à 60 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 40000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 40000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 40000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 40000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 40000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 40000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 50000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 50000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 50000 mA CC à 70 V 3 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	138 mm
Poids du produit	0,61 kg

Environnement

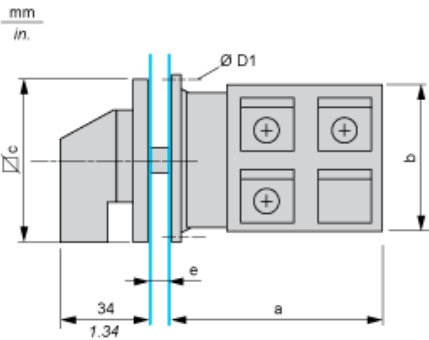
Normes	CEI 60947-3
Certifications du produit	CULus 120 V 3 hp monophasé CULus 480 V 25 hp 3 phases CULus 240 V 7,5 hp monophasé CULus 240 V 7,5 hp 3 phases
Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Catégorie de surtension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

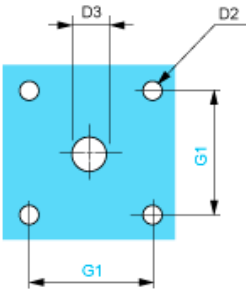


e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5,5 mm (0,02 à 0,22 pouces)

a		b		c		D1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
98.3	3.87	60	2.36	64	2.52	4.1	0.16

Découpe du panneau

Montage frontal

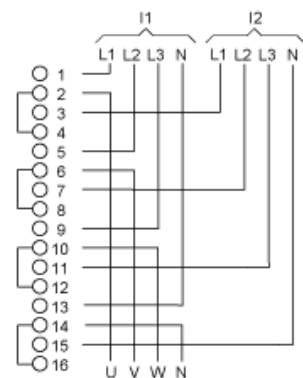


D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Positions des liaisons (montées en usine)

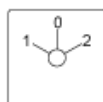
Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit

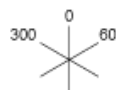


I1 Entrée 1
I2 Entrée 2

Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

	300	0	60
(1)	☒	☐	☒
(2)	☒	☒	☐
(3)	☒	☐	☒
(4)	☒	☒	☒

(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 :

