



## Principales

Gamme de produits	Harmony K
Fonction produit	Commutateur à came complet
Nom de composant	K30
[Ith] courant thermique conventionnel	32 A
Montage du produit	Montage arrière
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, OFF-ON noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position 0	Avec position Off
Description des pôles	3P
Positions angulaires	Droite : 0° - 90°
Degré de protection IP	IP40 se conformer à IEC 529 IP40 se conformer à NF C 20-010

## Complémentaires

Angle de commutation	90 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V niveau de pollution 3 conformément à EN 60947-1 690 V niveau de pollution 3 conformément à EN 60947-1 690 V niveau de pollution 3 se conformer à IEC 60947-1
Courant de court-circuit	5000 A
Protection contre les courts-circuits	50 A par cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN 947-1 6 kV se conformer à IEC 947-1
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, 2 x 4 mm <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives souple, 2 x 4 mm <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives rigide, 2 x 6 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	1,2 N.m
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 30 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	191 mm
Poids	0,25 kg

## Environnement

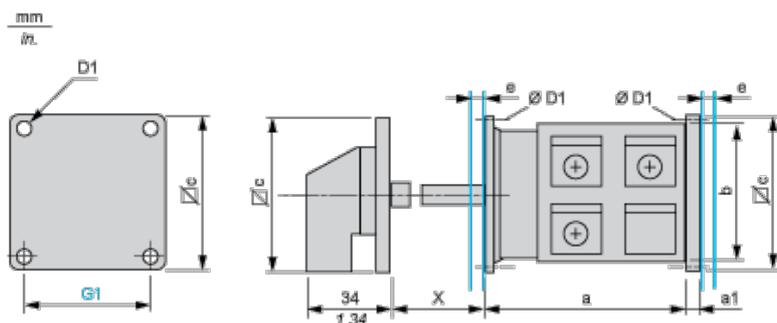
normes	EN/IEC 60947-3
certifications du produit	CULus 120 V 2 hp monophasé CULus 240 V 5 hp monophasé CULus 240 V 5 hp 3 phases CULus 480 V 20 hp 3 phases
traitement de protection	TC
température de fonctionnement	-25...55 °C
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à NF C 20-030 Classe II se conformer à IEC 60536 Classe II se conformer à IEC 60536

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

## Dimensions

### Rear Mounting

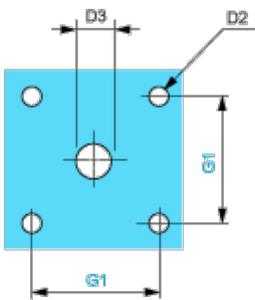


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		a1		b		c		D1		G1		X	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
53.7	2.11	6	0.24	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16	48	1.89	78 to 97	3.07 to 3.82

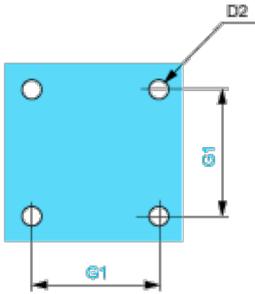
## Panel Cut-Out

### Front Mounting



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

### Rear Mounting

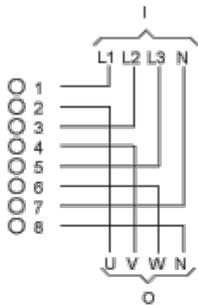


D2		G1	
mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	48	1.89

### Link Positions (Factory Mounted)

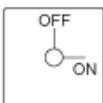
#### Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- I Input
- O Output

### Marking



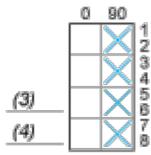
### Angular Position of Switch



## Switching Program

### Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



(3) 3-pole

(4) 4-pole

### Convention Used for Switching Program Representation



Contact closed



Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions



Sealed assembly for auto-maintain control



Overlapping contacts



Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

