



Harmony[®] K

Commutateurs à cames Ø16-22

L'accès rapide à l'information produit

Obtenez les informations techniques sur un produit

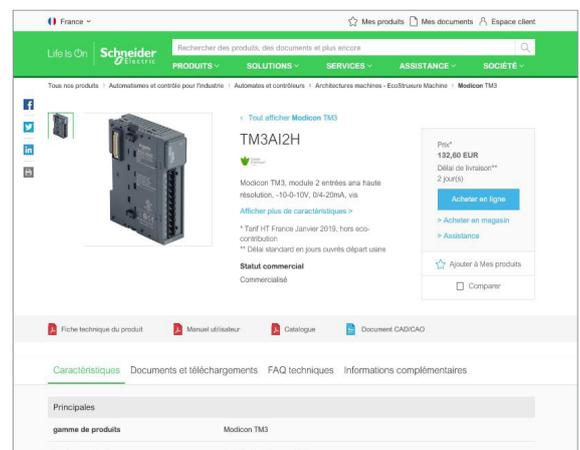
Références

Modicon TM3
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon
Modules d'entrées/sorties analogiques

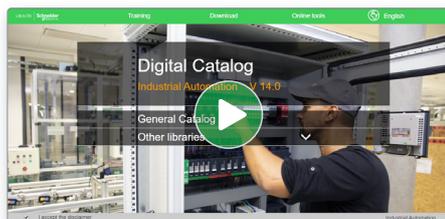
Module	Entrées	Sorties	Norme de spéc.	Référence	Prix HT
2 entrées température	2 x 15 VDC 0...20 mA à 20 mA	16 sorties 16 bits	ANSI 11 954 + signe	TM3AI2H	1,110
4 entrées température	4 x 15 VDC 0...20 mA à 20 mA	16 sorties 16 bits	ANSI 11 954 + signe	TM3AI4H	1,200
4 entrées température et analogiques (2)	2 x 15 VDC 0...20 mA à 20 mA 2 x 15 VDC 0...20 mA à 20 mA	16 sorties 16 bits	ANSI 11 954 + signe	TM3AI4H	1,200
4 entrées température analogiques	4 x 15 VDC 0...20 mA à 20 mA	16 sorties 16 bits	ANSI 11 954 + signe	TM3AI4H	1,200

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

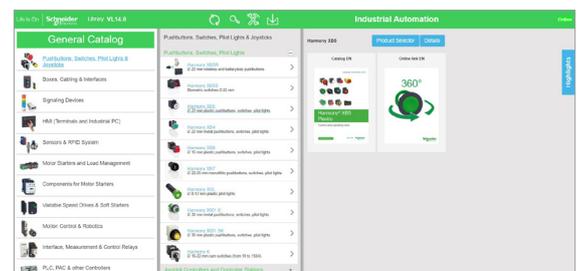
- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement, Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit, Manuel de fin de vie.



Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

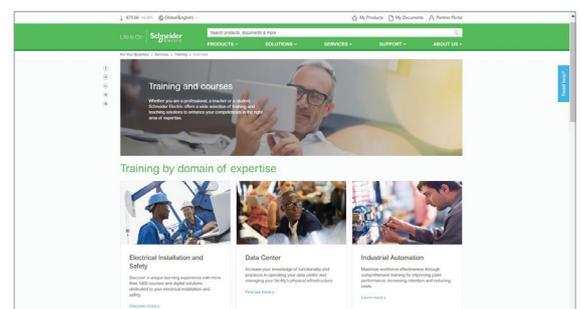


- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

Choisissez la formation

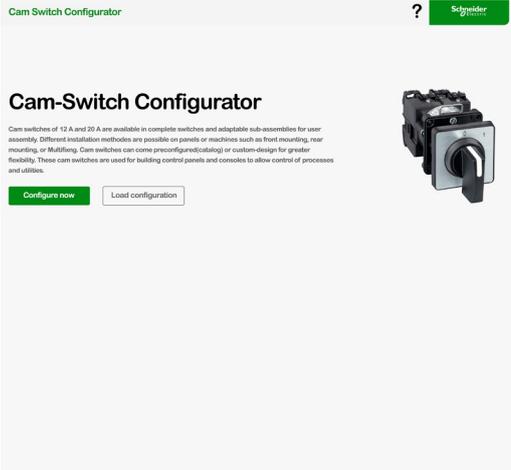


- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).



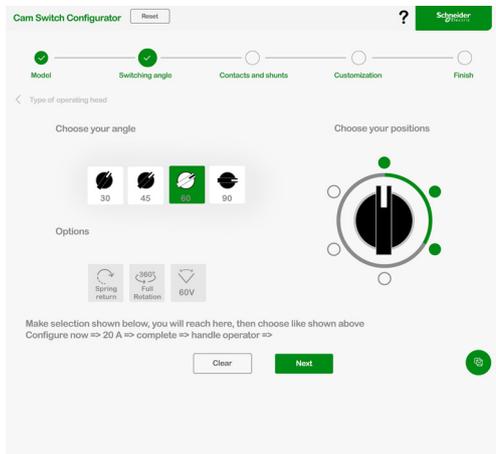
Sommaire général

Présentation générale	page 2
Guide de choix	page 4
■ Panorama des fonctions	page 6
Produits complets 10 A	
■ Généralités	page 8
■ Montage avant par trou Ø 16 ou 22 mm, avec plastron 30 x 30 mm	page 9
□ Interrupteurs et sélecteurs à gradins	page 9
□ Inverseurs	page 11
□ Sélecteurs de voltmètre et d'ampèremètre	page 13
Produits complets 12 et 20 A	
■ Généralités	
□ Produits complets et produits à composer 12 et 20 A	page 14
■ Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm, avec plastron 45 x 45 mm	
□ Interrupteurs	page 18
□ Sélecteurs à gradins	page 21
□ Inverseurs	page 27
□ Sélecteurs d'ampèremètre	page 28
□ Sélecteurs de voltmètre	page 30
Produits à composer 12 et 20 A	
■ Sous-ensembles corps (blocs de contact + platine de fixation)	
□ Interrupteurs	page 32
□ Inverseurs	page 36
□ Inverseurs de marche	page 37
□ Sélecteurs de codage	page 39
□ Interrupteurs de regroupement	page 42
□ Sélecteurs à gradins	page 43
□ Sélecteurs d'ampèremètre	page 53
□ Sélecteurs de voltmètre	page 54
□ Inverseurs de marche	page 57
□ Sélecteurs et inverseurs étoile-triangle	page 58
□ Sélecteurs et inverseurs 2 vitesses	page 59
■ Têtes de manœuvre	
□ Pour corps à fixation par l'avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm	page 61
□ Pour corps à fixation par l'arrière par quatre trous	page 62
■ Étiquettes	
□ Pour têtes "multifixation"	page 63
□ Pour têtes à fixation par trou Ø 22 mm et à collerette plastique	page 64
□ Pour têtes à fixation par trou Ø 22 mm et à collerette métallique chromée	page 65
□ Porte-étiquettes pour têtes	page 66
□ Éléments séparés et accessoires	page 67
Produits complets 12 A à verrouillage par clé	
■ Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm, avec plastron 55 x 100 mm	
□ Sélecteurs à gradins de 2 à 5 positions	page 69
□ Inverseurs	page 73
Commutateurs en boîtier plastique, 10 et 16 A	
■ Interrupteurs Arrêt-Marche	page 74
■ Produits complets 32 à 150 A	
■ Généralités	page 75
■ Avec plastron 64 x 64 mm (calibres 32 à 63 A) et plastron 88 x 88 mm (calibres 115 et 150 A)	
□ Interrupteurs	page 76
□ Inverseurs	page 78
□ Sélecteurs et inverseurs étoile-triangle	page 79
□ Sélecteurs et inverseurs 2 vitesses	page 80
Index	
■ Index des références	page 81



Le configurateur de commutateur à cames est un outil utilisé pour configurer les commutateurs à cames. Il permet à l'utilisateur de choisir les spécifications et caractéristiques du commutateur à cames voulu, comme le nombre de pôles et de contacts, le type d'actionneur et le mode de montage. Le configurateur génère alors un code unique qui peut être utilisé pour commander le commutateur avec les spécifications correspondantes.

Ce configurateur présente une interface conviviale qui simplifie le choix des spécifications voulues. L'utilisateur peut saisir les spécifications voulues à l'aide des menus de sélection, des zones de texte ou d'autres méthodes de saisie. Ce configurateur propose également des schémas ou illustrations pour aider l'utilisateur à comprendre comment les différentes spécifications et options affectent la performance globale du commutateur.



L'utilisation du configurateur de commutateur à cames permet de

- garantir que le client commande le commutateur adapté à son application spécifique,
- aider nos clients à définir facilement les spécifications voulues et comprendre comment ces spécifications affectent la performance du commutateur,
- gagner du temps et réduire le risque de commander un commutateur qui ne correspond pas à l'application.

Comment accéder au configurateur

<https://camswitconfig-prod.se.com/>

Harmony K

Applications	Utilisés dans la constitution de panneaux et de pupitres, les commutateurs Séries K permettent le contrôle de process et d'utilités dans l'industrie et le bâtiment et la commande directe pour machine simple.	
Fonctions		
Interrupteurs	1 à 4 pôles	1 à 6 pôles
Sélecteurs à gradins	2 à 4 positions, 1 et 2 pôles	2 à 12 positions, 1 à 4 pôles
Inverseurs	1 à 4 pôles	1 à 5 pôles
Sélecteurs de mesures	Voltmètre et ampèremètre	Voltmètre et ampèremètre
Inverseurs de marche	-	2 et 3 pôles
Sélecteurs/inverseurs étoile-triangle	-	-
Sélecteurs de vitesse	-	2 et 3 vitesses



Courant thermique conventionnel (Ith)	10 A	12 A
Tension assignée d'isolement (Ui)	440 V	690 V
Caractéristiques électriques d'emploi	AC-15 - A300 240 V - 3 A	AC-3 - 3 phases 230 V - 1,1 kW - 4,6 A AC-15 230 V - 3 A
Degré de protection de la face avant	IP 65	IP 40 IP 65 (avec joint)
Composition des produits	Produits complets	Produits complets Produits à composer Produits spécifiques (consulter notre centre de relation clients)
Association	Avec boutonnerie Ø 16 et Ø 22	Avec boutonnerie Ø 22
Fixation	Par l'avant Par trou Ø 16 ou Ø 22	Multifixation Par trou Ø 22
	Par l'arrière -	Vissage par 4 trous d'entraxe 36
Dimensions du plastron (mm)	30 x 30 mm/1,18 x 1,18 in.	45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. (produits à composer)
Tête de commande	Manette noire Étiquette couleur métal texte noir	Manette et crosse noire et rouge Commande à clé Tête métallique Étiquette couleur métal avec texte noir ou étiquette fond noir avec texte blanc
Certifications et homologations	cULus EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1	UL-CSA EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1
Séries	Série K10	Série K1/K2
Type de commutateurs à cames	K10●	K1●

1 à 6 pôles	1 à 6 pôles
2 à 12 positions, 1 à 4 pôles	-
1 à 5 pôles	1 à 4 pôles
-	-
2 et 3 pôles	2 et 3 pôles
Etoile-triangle	Etoile-triangle
2 et 3 vitesses	2 vitesses



20 A	32 A	50 A	63 A	115 A	150 A
690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
AC-3 - 3 phases 230 V - 2,2 kW - 8,3 A AC-15 230 V - 4 A	AC-3 - 3 phases 230 V - 5,5 kW AC-15 230 V - 14 A	AC-3 - 3 phases 230 V - 7,5 kW AC-15 230 V - 16 A	AC-3 - 3 phases 230 V - 11 kW -	AC-3 - 3 phases 230 V - 15 kW -	AC-3 - 3 phases 230 V - 22 kW -
IP 40 IP 65 (avec joint)	IP 40				
Produits complets Produits à composer Produits spécifiques (consulter notre centre de relation clients) Avec boutonnerie Ø 22	Produits complets				
Multifixation Par trou Ø 22 Vissage par 4 trous d'entraxe 36 mm/1,42 in.	Par 4 trous d'entraxe 48 mm /1,89 in.			Par 4 trous d'entraxe 68 mm/2,68 in.	
45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. (produits à composer)	Vissage par 4 trous d'entraxe 48 mm /1,89 in.			Vissage par 4 trous d'entraxe 68 mm/2,68 in.	
Manette et crosse noire et rouge Commande à clé Tête métallique Étiquette couleur métal avec texte noir ou étiquette fond noir avec texte blanc	64 x 64 mm/2,52 x 2,52 in.			88 x 88 mm/3,46 x 3,46 in.	
UL-CSA EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1	Manette noire Étiquette couleur métal avec texte noir				
	cULus EN/IEC 60947-3				
Séries	Série K20...K150				
Type de commutateurs à cames	K20●	K30●	K50●	K63●	K115●
					K150●

Fonctions		Produits complets 10 A
Interrupteurs	avec angle de commutation à 60°	Voir pages 9
	avec angle de commutation à 45°	–
	avec angle de commutation à 90°	–
	marche-arrêt à rappel de 30° à 0°	–
	arrêt-marche à rappel de 30° à 0°	–
	arrêt-marche à rappel de 120° à 90°	–
	arrêt-marche à rappel de 30° à 0° et de 330° à 0°	–
	arrêt-marche avec angle de commutation à 45°	–
	arrêt-marche avec contact transitoire	–
	de regroupement avec position zéro	–
	arrêt-marche inverseur à rappel de 240° à 270° et de 120° à 90°	–
Sélecteurs à gradins	unipolaires avec ou sans position zéro	9, 10
	bipolaires avec ou sans position zéro	10, 11
	de 2 à 5 positions, unipolaires, avec ou sans position zéro	–
	de 2 à 5 positions, bipolaires, avec ou sans position zéro	–
	de 2 à 3 positions, tripolaires, avec ou sans position zéro	–
	de 2 à 11 positions, unipolaires, avec position zéro	–
	de 2 à 12 positions, unipolaires, sans position zéro	–
	de 2 à 6 positions, bipolaires, avec ou sans position zéro	–
	de 2 à 6 positions, tripolaires, avec ou sans position zéro	–
	de 2 à 5 positions, tétrapolaires, avec ou sans position zéro	–
	à 2 et 3 positions avec position zéro et position gauche	–
	à 3 positions, sans position zéro	–
	à 4 positions, tétrapolaires, sans position zéro	–
	à 2 positions, avec position zéro	–
à 3 positions, bipolaires, avec position zéro	–	
à 5 positions, bipolaires, avec position zéro	–	
Inverseurs	à rappel au zéro	11
	avec ou sans position zéro	12
	de 1 à 4 pôles avec position zéro	–
	de 1 à 4 pôles sans position zéro	–
	unipolaires, bipolaires, tripolaires, avec position zéro	–
	étoile-triangle 2 vitesses	–
Sélecteurs de voltmètre	avec position zéro	13
	sans position zéro	–
Sélecteurs d'ampèremètre	avec position zéro	13
	sans position zéro	–
Sélecteurs	de codage B C D avec position zéro	–
	de codage B C D sans position zéro	–
	de couplage	–
	étoile-triangle	–
Inverseurs de marche	avec position zéro	–
	à rappel de 330° à 0° et de 30° à 0°	–
	à rappel de 315° à 0° et de 45° à 0°	–
	à rappel de 240° à 270° et de 120° à 90°	–
	à contact transitoire	–
Sélecteurs de vitesse	2 vitesses	–
	3 vitesses	–
Sélecteurs de marche	à 3 positions avec position zéro	–
	à 4 positions avec position zéro	–
Démarreurs	étoile-triangle	–
	2 vitesses	–

Produits complets 12 et 20 A	Produits complets 12 A, verrouillage par clé	Produits à composer 12 et 20 A	Produits complets de 32 à 150 A
Voir pages	Voir pages	Voir pages	Voir pages
-	-	-	76
18	-	32	-
18	-	33	77
19	-	34	-
19	-	34	-
20	-	34	-
20	-	35	-
-	-	34	-
-	-	35	-
-	-	42	-
-	-	35	-
-	-	-	-
-	-	-	-
21, 22	-	-	-
23, 24	-	-	-
25, 26	-	-	-
-	-	43, 44	-
-	-	45, 46	-
-	-	47, 48	-
-	-	49, 50	-
-	-	51, 52	-
-	-	56	-
-	69	-	-
-	70	-	-
-	71	-	-
-	72	-	-
-	72	-	-
-	-	-	-
-	-	36, 37	78
27	-	-	-
27	-	-	-
-	73	-	-
-	-	58, 59	-
-	-	60	79
30	-	54	-
30	-	54	-
28	-	53	-
28	-	53	-
-	-	39, 40	-
-	-	40, 41	-
-	-	-	-
-	-	58	-
-	-	38, 57	80
-	-	57	-
27	-	38	-
-	-	38	-
-	-	38	-
-	-	59, 60	80
-	-	-	-
-	-	-	-
-	73	-	-
-	-	-	79
-	-	-	80

La gamme des commutateurs à cames K10 (calibre 10 A) est composée uniquement de produits complets.

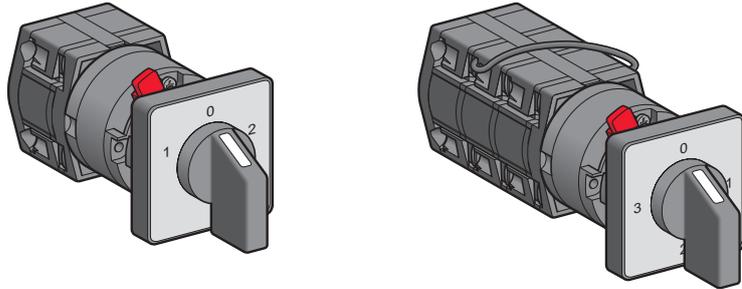
Ces produits sont plus particulièrement dédiés aux applications de contrôle de process :

- Encombrement réduit
- Intégration aisée dans des unités Ø 16 mm/0,63 in. et Ø 22 mm/0,87 in.
- Fonctions de sélection.

Produits complets

- Interrupteurs
- Sélecteurs à gradins
- Inverseurs
- Sélecteurs de voltmètre
- Sélecteurs d'ampèremètre

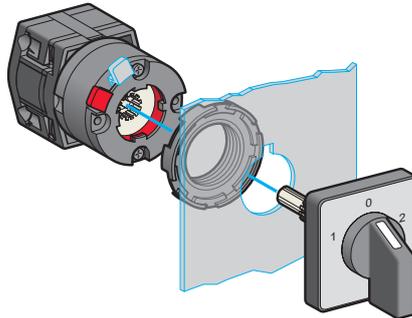
Montage avant



Par trou Ø 16,3 mm/0,64 in. ou Ø 22,3 mm/0,88 in.

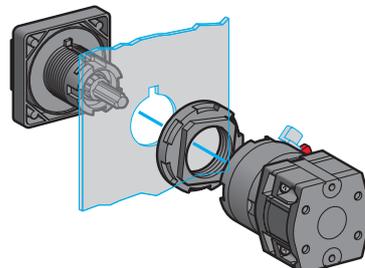
Montage

Fixation par trou Ø 16 ou Ø 22

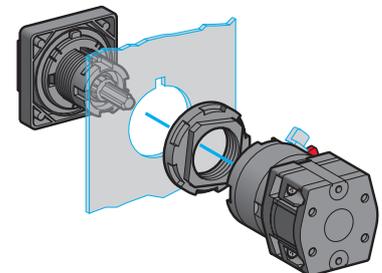


Déverrouillage et verrouillage de l'assemblage corps-tête par languette

Fixation par trou Ø 16



Fixation par trou Ø 22



Commutateurs à cames

Produits complets 10 A

Montage avant par trou Ø 16 ou Ø 22 mm

Avec plastron 30 x 30 mm



K10B002ACH

Interrupteurs avec angle de commutation à 60°

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Référence	Masse kg/lb
		1	K1A001ACH	0,003/0,066
		2	K10B002ACH	0,035/0,077
		3	K1C003ACH	0,045/0,099
		4	K10D004ACH	0,045/0,099

Sélecteurs à gradins unipolaires avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de positions	Référence	Masse kg/lb
		2 + position zéro	K10B002QCH	0,035/0,077
		3 + position zéro	K1C003QCH	0,045/0,099
		4 + position zéro	K10D004QCH	0,045/0,099



K10D004QCH

Commutateurs à cames

Produits complets 10 A

Montage avant par trou Ø 16 ou Ø 22 mm

Avec plastron 30 x 30 mm

550259



K10D012QCH

Sélecteurs à gradins bipolaires avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de positions	Référence	Masse kg/lb
		2 + position zéro	K10D012QCH	0,045/0,099

		3 + position zéro	K10F013QCH	0,055/0,121
--	--	-------------------	-------------------	-------------

Sélecteurs à gradins unipolaires sans position zéro

		3	K10C003NCH	0,045/0,099
--	--	---	-------------------	-------------

		4	K10D004NCH	0,045/0,099
--	--	---	-------------------	-------------

Commutateurs à cames

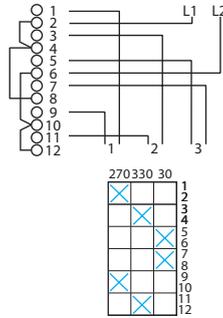
Produits complets 10 A

Montage avant par trou Ø 16 ou Ø 22 mm

Avec plastron 30 x 30 mm

Sélecteurs à gradins bipolaires sans position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de positions	Référence	Masse kg/lb
---	--------------------------------	---------------------	-----------	-------------



3

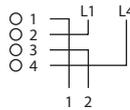
K10F013NCH

0,055/0,121



Inverseur à rappel avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Référence	Masse kg/lb
---	--------------------------------	-----------------	-----------	-------------



1

K10B006TCH

0,035/0,077



550280



K10B006TCH

Commutateurs à cames

Produits complets 10 A

Montage avant par trou Ø 16 ou Ø 22 mm

Avec plastron 30 x 30 mm



K10F003UCH

Inverseurs avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Référence	Masse kg/lb
 	1	K10B001UCH	0,035/0,077	
	2	K1D002UCH	0,045/0,099	
	3	K10F003UCH	0,055/0,121	
	4	K10H004UCH	0,065/0,143	

Inverseurs sans position zéro

 	1	K10B011UCH	0,035/0,077
	2	K10D012UCH	0,045/0,099
	3	K10F013UCH	0,055/0,121
	4	K10H014UCH	0,065/0,143

Commutateurs à cames

Produits complets 10 A

Montage avant par trou Ø 16 ou Ø 22 mm

Avec plastron 30 x 30 mm



K1F027MCH

Sélecteurs de voltmètre

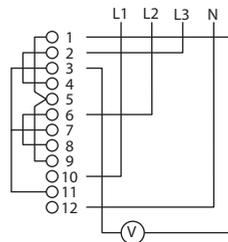
Pour mesure des 3 tensions entre phases et d'une tension entre phase et neutre

Schéma de raccordement et schéma de commutation

Marquage et position angulaire

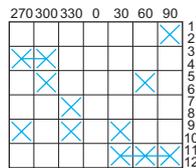
Référence

Masse kg/lb

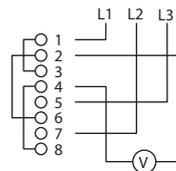


K1F027MCH

0,055/0,121

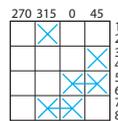


Pour mesure des 3 tensions entre phases, avec position zéro



K1F024MCH

0,045/0,099



Sélecteurs d'ampèremètre

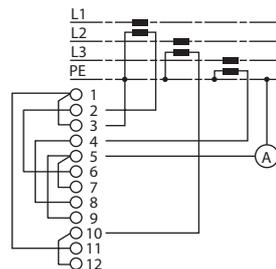
Pour trois circuits avec position zéro

Référence

Masse kg/lb

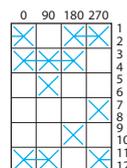


K1F003MCH



K1F003MCH

0,055/0,121



Commutateurs à cames

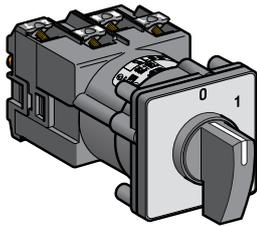
Produits complets et produits à composer
12 et 20 A

La gamme des commutateurs à cames comprend, sous un même encombrement et un même aspect, les produits de la série K1 (calibre 12 A) et ceux de la série K2 (calibre 20 A). Pour chacune de ces séries, on distingue des produits complets et des produits à composer.

Produits complets

Montage avant

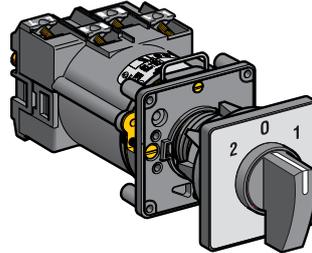
- Interrupteurs
- Sélecteurs à gradins de 2 à 5 positions
- Inverseurs de 1 à 4 pôles
- Sélecteurs d'ampèremètre et de voltmètre



"Multifixation"

K1●●●●●H, K2●●●●●H

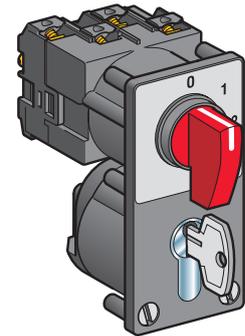
Voir [pages 18 à 25](#)



Par trou Ø 22 mm/0,87 in.

K1●●●●●H, K2●●●●●H

Voir [pages 18 à 25](#)



Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm/0,20 in. et plastron 55 x 100 mm/2,16 x 3,94 in.

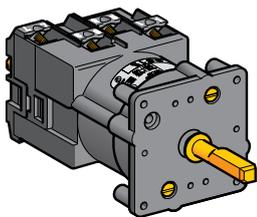
K1●●●●●Z●

Voir [pages 69 à 73](#)

Produits à composer

Montage avant

Sous-ensemble corps



Sous-ensemble tête

- Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et manette 35 mm/1,38 in.



Avec étiquette non marquée

K●G3H

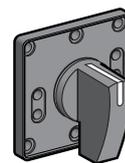
Voir [page 61](#)



Avec étiquette marquée

KCG3H

Voir [page 61](#)



Sans étiquette

KDG3H

Voir [page 61](#)

"Multifixation"

K1●●●●●L, K2●●●●●LL

Voir [pages 32 à 60](#)

Sous-ensemble tête

- Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in., manette 35 mm/1,38 in. et dispositif de cadenassage



Avec étiquette marquée

KCG3Y

Voir [page 61](#)



Sans étiquette

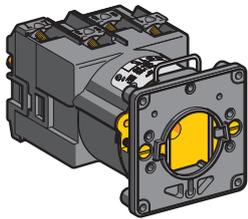
KDG3Y

Voir [page 61](#)

Produits à composer (suite)

Montage avant (suite)

Sous-ensemble corps



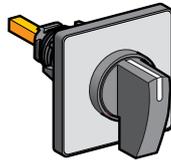
Avec trou Ø 22 mm/0,87 in.

K1●●●●●●, K2●●●●●●L

Voir [pages 32 à 60](#)

Sous-ensemble tête

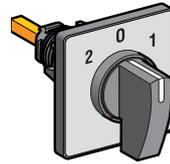
■ Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et manette 35 mm/1,38 in.



Avec étiquette non marquée

K●C1H

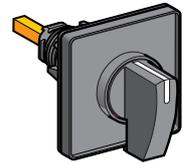
Voir [page 61](#)



Avec étiquette marquée (1)

K●C1●●

Voir [page 61](#)



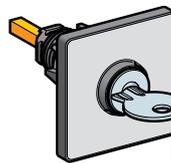
Sans étiquette

KDC1●●

Voir [page 61](#)

Sous-ensemble tête

■ Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et serrure



Avec étiquette non marquée

K●C1●

Voir [page 61](#)



Sans étiquette

KDC1●●

Voir [page 61](#)

Sous-ensemble tête

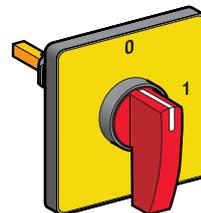
■ Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et manette 42 mm/1,65 in.



Avec étiquette non marquée

K●D1H

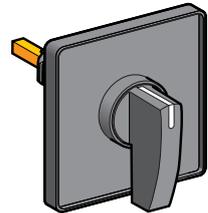
Voir [page 61](#)



Avec étiquette marquée

KCD1MH

Voir [page 61](#)



Sans étiquette

KDD1H

Voir [page 61](#)

Sous-ensemble têtes

■ Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et serrure



Avec étiquette non marquée

K●D1●

Voir [page 62](#)



Sans étiquette

KDD1●●

Voir [page 62](#)

Sous-ensemble tête

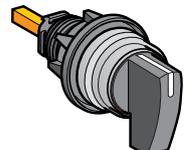
■ Rondes avec collerette plastique



À serrure

K●A1●

Voir [page 62](#)



À manette 35 mm/1.38 in.

K●A1H

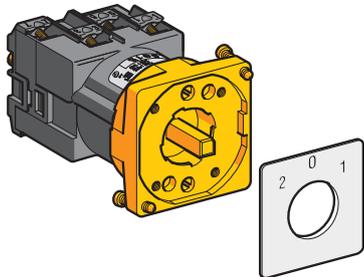
Voir [page 62](#)

(1) Avec ou sans dispositif de cadenassage.

Produits à composer (suite)

Montage avant (suite)

Sous-ensemble corps



Avec trou Ø 22 mm/0,87 in. et platine métallique

K1●●●●●K, K2●●●●●X

Voir [pages 32 à 60](#)

Sous-ensemble tête

- Rondes avec collerette plastique



À manette

KAXZ1M1●

Voir [page 62](#)



À crosse noire

KAXZ1C1●

Voir [page 62](#)



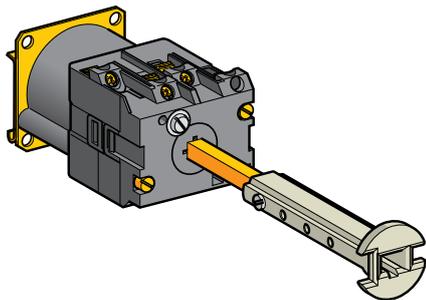
À serrure

KAXZ1S1●●

Voir [page 62](#)

Montage arrière

Sous-ensemble corps



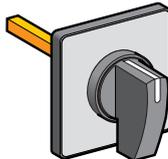
Avec quatre trous

K1●●●●●, K2●●●●●

Voir [pages 32 à 60](#)

Sous-ensemble tête

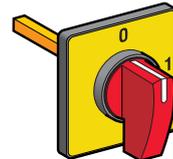
- Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et manette 35 mm/1,38 in.



Avec étiquette non marquée

KoE1H

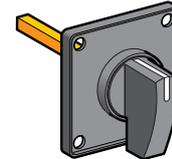
Voir [page 62](#)



Avec étiquette marquée (1)

KCE1●

Voir [page 62](#)



Sans étiquette

KDE1●

Voir [page 62](#)

Sous-ensemble tête

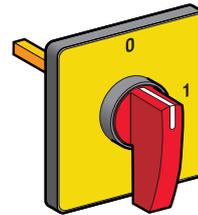
- Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et manette 42 mm/1,65 in.



Avec étiquette non marquée

KoF1H

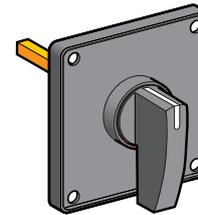
Voir [page 62](#)



Avec étiquette marquée

KCF1MH

Voir [page 62](#)



Sans étiquette

KDF1H

Voir [page 62](#)

(1) Avec ou sans dispositif de cadenassage.

Accessoires

Différents accessoires complètent la gamme des commutateurs à cames K1 et K2 : étiquettes, porte-étiquettes, couvre-bornes, joints, etc. Voir [pages 63 à 68](#).

Produits à schéma spécifique

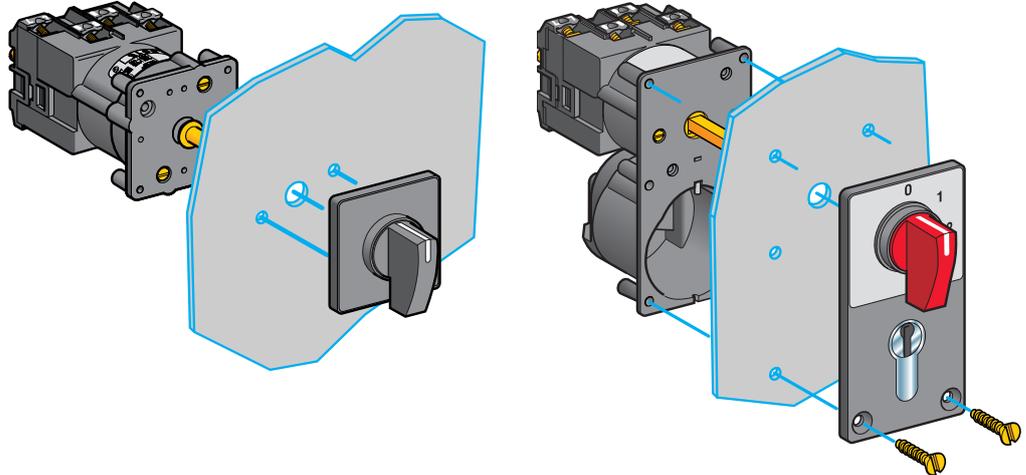
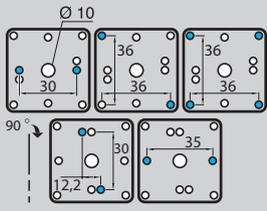
Pour toutes vos applications pour lesquelles aucun schéma de commutation standard n'apparaît dans ce catalogue, consulter votre centre de contact clients.

Les commutateurs à cames sont disponibles pour couvrir différents modes de montage et de fixation.

Montage

Montage avant

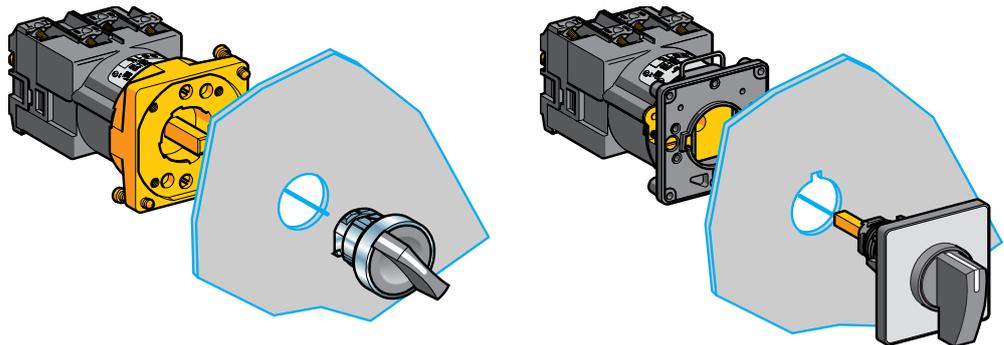
Par plastron "multifixation" à l'aide de 2 ou 4 vis



Le principe "multifixation" permet de fixer le produit sur son support aux entraxes de perçage les plus couramment rencontrés. Voir schéma ci-contre.

Fixation par 6 vis Ø 5,2 mm et plastron 55 x 100 mm.

Par un trou Ø 22 mm/0,87 in.

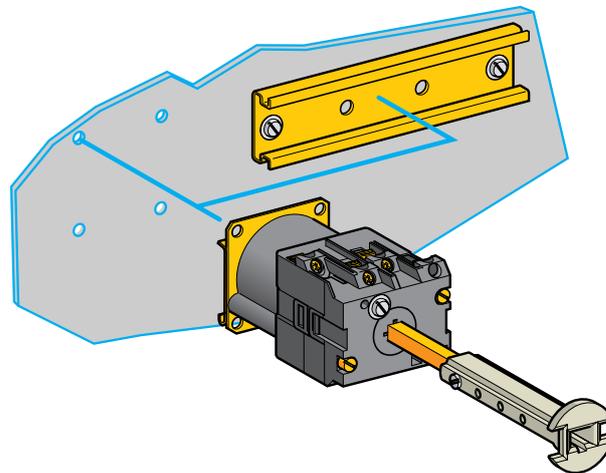


Perçage Ø 22,5 mm.
Fixation de la tête sur la platine par baïonnette 1/4 de tour et serrage sur le support par 2 vis pointeaux.

Perçage Ø 22,5 mm avec encoche anti-rotation.
Fixation de la tête sur le corps par encliquetage et serrage sur le support par écrou.

Montage arrière

Par quatre trous



Possibilité de montage direct en fond d'armoire par 4 vis.
Pour montage sur rail DIN, un adaptateur est disponible en accessoire. Voir [page 68](#).

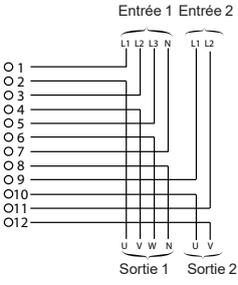
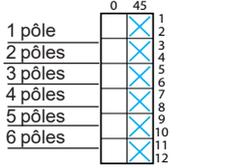
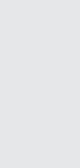
Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

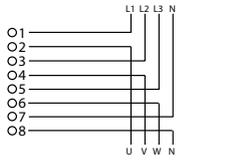
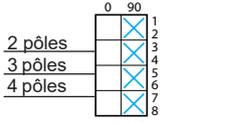
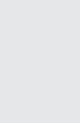
Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Interrupteurs avec angle de commutation à 45°

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse			
				A		kg/lb			
	 	"Multifixation"	1	12	K1A001ALH	0,103/0,227			
				20	K1A001ALH	0,103/0,227			
			2	12	K1B002ALH	0,113/0,249			
				20	K2B002ALH	0,113/0,249			
			3	12	K1C003ALH	0,133/0,293			
				20	K1C003ALH	0,133/0,293			
			4	20	K2D004ALH	0,138/0,304			
				20	K2E005ALH	0,158/0,348			
			6	20	K2F006ALH	0,168/0,370			
				Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.			1	12	K1A001ACH
					"Multifixation"	1	12	K1A001ACH	0,123/0,271
							20	K1A001ACH	0,123/0,271
2	12	K1B002ACH				0,133/0,293			
	20	K2B002ACH				0,133/0,293			
3	12	K1C003ACH				0,153/0,337			
	20	K1C003ACH				0,153/0,337			
6	12	K1F006ACH				0,188/0,414			
	20	K2F006ACH				0,188/0,414			

Interrupteurs avec angle de commutation à 90°

	 	"Multifixation"	2	12	K1B1002HLH	0,130/0,285			
				20	K2B1002HLH	0,130/0,285			
			3	20	K2C003HLH	0,135/0,298			
				20	K2D004HLH	0,140/0,309			
			4	20	K2D004HLH	0,140/0,309			
				Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.			2	12	K1B1002HCH
					"Multifixation"	2	20	K2B1002HCH	0,150/0,331
							3	12	K1C003QCH
						3	20	K2C003HCH	0,155/0,342

590818

K.....LH

590817

K.....CH

Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Interrupteurs Marche-Arrêt à rappel de 30° à 0°



Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
 		"Multifixation"	1	12	K1A002TLH	0,105/0,231
				A		kg/lb

Interrupteurs Arrêt-Marche à rappel de 30° à 0°



 		Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	1	12	K1A001ACH	0,125/0,275
				20	K2A001TCH	0,125/0,275

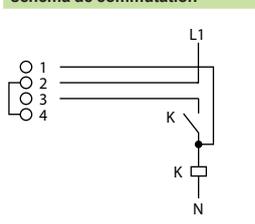
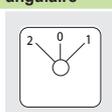
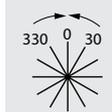
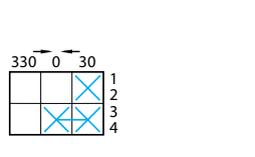
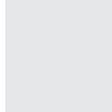
Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Interrupteurs Arrêt-Marche à rappel de 30° à 0° et de 330° à 0°

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
 <p>580818 K.....LH</p>	 	"Multifixation"	1	20	K2B004TLH	0,115/0,254
 <p>580817 K.....CH</p>		Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	1	20	K2B004TCH	0,135/0,298

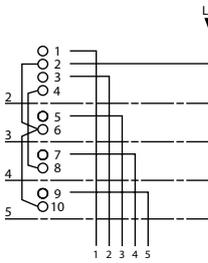
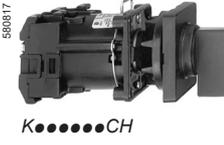
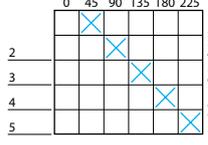
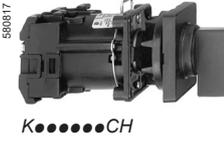
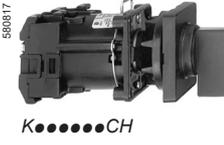
Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs à gradins de 2 à 5 positions, unipolaires, avec position zéro

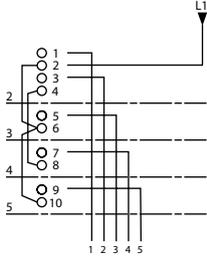
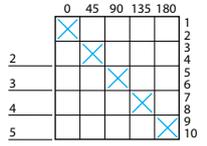
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
 K.....LH		 "Multifixation"	2 positions + zéro		
			12	K1B002QLH	0,115/0,254
 K.....CH		 "Multifixation"	3 positions + zéro		
			12	K1C003QLH	0,135/0,298
			20	K1C003QLH	0,135/0,298
			12	K1C003QCH	0,155/0,342
			20	K1C003QCH	0,155/0,342
			12	K1D004QLH	0,140/0,309
 K.....CH		 "Multifixation"	4 positions + zéro		
			20	K2D004QLH	0,140/0,309
 K.....CH		 "Multifixation"	5 positions + zéro		
			12	K1E005QLH	0,160/0,353
			20	K2E005QLH	0,160/0,353
			12	K1E005QCH	0,180/0,397

Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

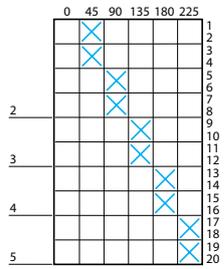
Sélecteurs à gradins de 2 à 5 positions, unipolaires, sans position zéro					
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
			A		kg/lb
			2 positions		
			12	K1B002NCH	0,135/0,298
			3 positions		
			12	K1C003QLH	0,135/0,298
			20	K2C003NLH	0,135/0,298
			12	K1C003QCH	0,155/0,342
			4 positions		
			12	K1D004NLH	0,140/0,309
			12	K1D004NCH	0,160/0,353
			5 positions		
			12	K1E005NLH	0,160/0,353
			12	K1E005NCH	0,180/0,397

Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs à gradins de 2 à 5 positions, bipolaires, avec position zéro					
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
			A		kg/lb
 <p>560818 K.....LH</p>		 <p>"Multifixation"</p>	3 positions + zéro 12	K1F013QLH	0,170/0,374
		 <p>Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.</p>	12	K1F013QCH	0,190/0,419
 <p>560817 K.....CH</p>		 <p>"Multifixation"</p>	4 positions + zéro 12	K1H014QLH	0,195/0,430
		 <p>Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.</p>	12	K1H014QCH	0,215/0,474
		 <p>"Multifixation"</p>	5 positions + zéro 20	K2K015QLH	0,225/0,496
		 <p>Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.</p>	12	K1K015QCH	0,245/0,540

Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs à gradins de 2 à 5 positions, bipolaires, sans position zéro					
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
			A		kg/lb
<p>5900818 K●●●●●LH</p>			2 positions		
			12	K1D012NLH	0,140/0,309
<p>5900817 K●●●●●CH</p>			3 positions		
			12	K1F013NLH	0,170/0,374
			20	K2F013NLH	0,170/0,374
			Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.		
			12	K1F013NCH	0,190/0,419
			4 positions		
"Multifixation"			12	K1H014NLH	0,195/0,430
Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.			12	K1H014NCH	0,215/0,474
5 positions			12	K1K015NCH	0,245/0,540
Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.			20	K2K015NCH	0,245/0,540

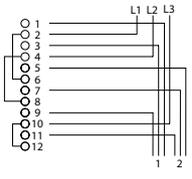
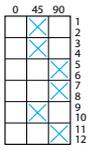
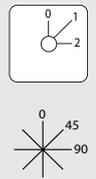
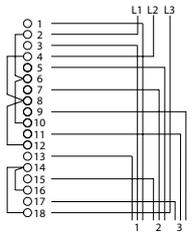
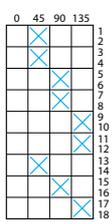
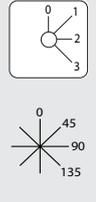
Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs à gradins de 2 à 3 positions, tripolaires, avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
 <p>580818 K●●●●●LH</p>  		"Multifixation"	A		kg/lb
		2 positions + zéro	20	K2F022QLH	0,170/0,374
 <p>580817 K●●●●●CH</p>  		"Multifixation"	12	K1I023QLH	0,215/0,474
		3 positions + zéro			
		Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	12	K1I023QCH	0,235/0,518

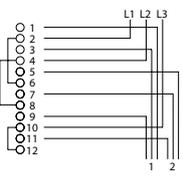
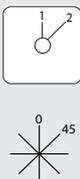
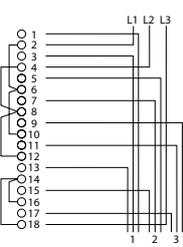
Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs à gradins de 2 à 3 positions, tripolaires, sans position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
 <p>560818 K●●●●●LH</p>	 	"Multifixation"	2 positions		
			12	K1F022NLH	0,170/0,374
 <p>560817 K●●●●●CH</p>	 	"Multifixation"	3 positions		
			12	K1I023NLH	0,215/0,474
			Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	12	K1I023NCH

Commutateurs à cames

Produits complets 12 et 20 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Inverseurs à rappel de 315° à 0° et de 45° à 0°



K.....LH

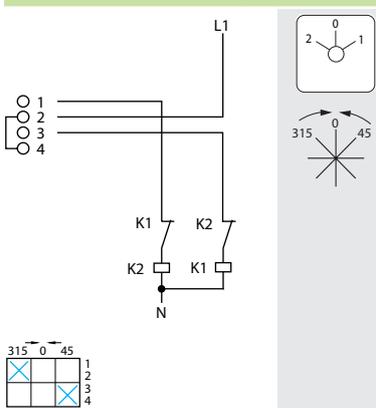


Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb
[Diagram]	[Diagram]	"Multifixation"	1	12	K1B006TLH	0,115/0,254
		Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	1	12	K1B006TCH	0,135/0,298

Inverseurs de 1 à 4 pôles



K.....CH

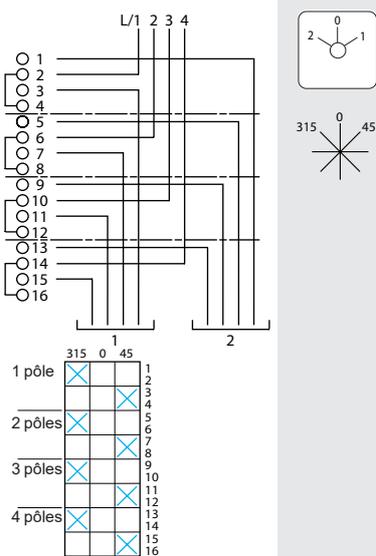


Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Avec position zéro				
					Référence	Masse kg/lb			
[Diagram]	[Diagram]	"Multifixation"	1	12	K1B001ULH	0,115/0,254			
					K2B001ULH	0,115/0,254			
					K1D002ULH	0,140/0,309			
					K1D002ULH	0,140/0,309			
					K1F003MLH	0,170/0,374			
					K2F003ULH	0,170/0,374			
					K1H004ULH	0,195/0,430			
					K2H004ULH	0,195/0,430			
					Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	1	12	K1B001UCH	0,135/0,298
								K2B001UCH	0,135/0,298
								K1D002UCH	0,160/0,353
								K1D002UCH	0,160/0,353
					2	12	20	K1F003MCH	0,190/0,419
								K2F003UCH	0,190/0,419
								K1H004UCH	0,215/0,474
								K2H004UCH	0,215/0,474

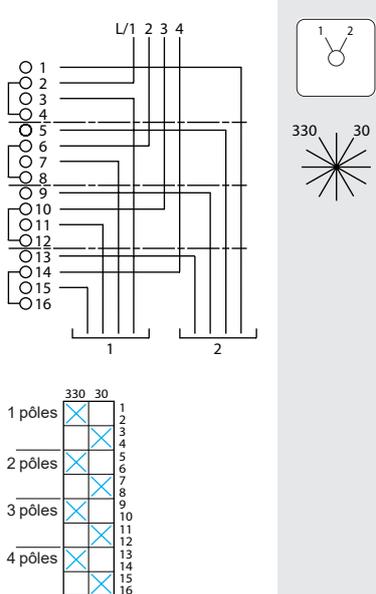


Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Sans position zéro				
					Référence	Masse kg/lb			
[Diagram]	[Diagram]	"Multifixation"	1	12	K1B011ULH	0,115/0,254			
					K2B011ULH	0,115/0,254			
					K1D002ULH	0,140/0,309			
					K2D012ULH	0,140/0,309			
					K1F013ULH	0,170/0,374			
					K1H014ULH	0,195/0,430			
					K2H014ULH	0,195/0,430			
					Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	1	12	K1B011UCH	0,135/0,298
								K1D002UCH	0,160/0,353
								K2D012UCH	0,160/0,353
								K1F013UCH	0,190/0,419
					2	12	20	K2F013UCH	0,190/0,419
								K1H014UCH	0,215/0,474

Commutateurs à cames

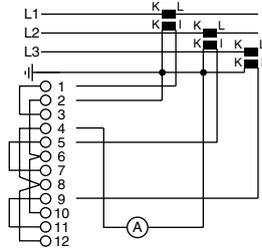
Produits complets 12 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs d'ampèremètre					
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
			A		kg/lb

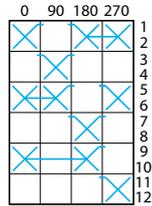
Pour 3 points de mesure



"Multifixation"

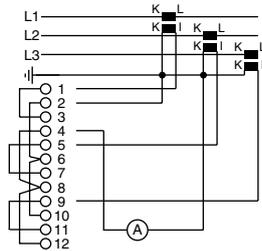
Avec position zéro

12 [K1F003MLH](#) 0,170/0,374



Par trou Ø 22 mm/
0,87 in.

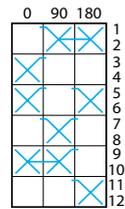
12 [K1F003MCH](#) 0,190/0,419



Par trou Ø 22 mm/
0,87 in.

Sans position zéro

12 [K1F003MCH](#) 0,190/0,419



Commutateurs à cames

Produits complets 12 A

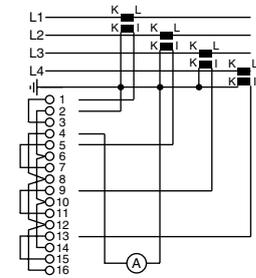
Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs d'ampèremètre (suite)

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
			A		kg/lb

Pour 4 points de mesure



"Multifixation"

Sans position zéro

12

[K1H014MLH](#)

0,195/0,430

	0	90	180	270
1		X		X
2	X		X	
3		X		X
4	X		X	
5		X		X
6	X		X	
7		X		X
8	X		X	
9		X		X
10	X		X	
11		X		X
12	X		X	
13		X		X
14	X		X	
15		X		X
16	X		X	

Commutateurs à cames

Produits complets 12 A

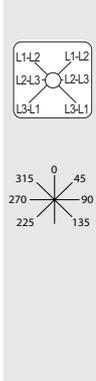
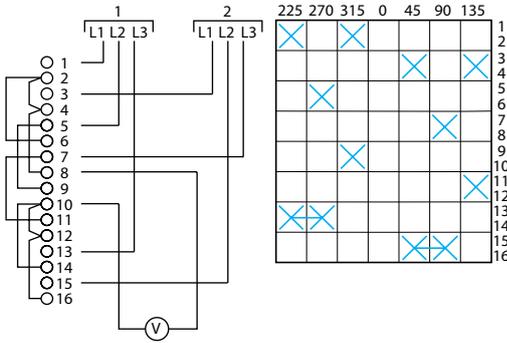
Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

Sélecteurs de voltmètre

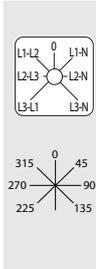
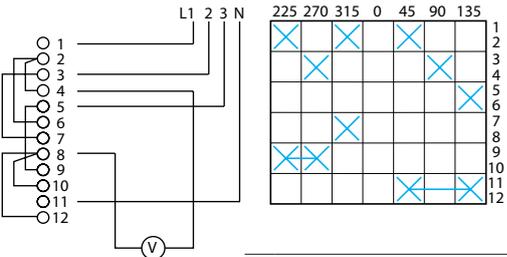
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
				A		kg/lb

Pour mesure des 3 tensions entre phases de 2 réseaux

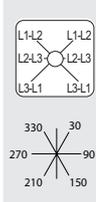
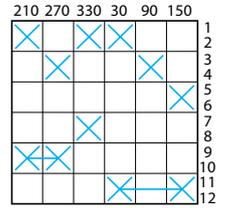


Avec position zéro		
"Multifixation"	12	K1H026MLH 0,205/0,452

Pour mesure des 3 tensions entre phases et des 3 tensions entre phases et neutre



Avec position zéro		
"Multifixation"	12	K1F027MLH 0,170/0,374
Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	12	K1F027MCH 0,190/0,419



Sans position zéro		
"Multifixation"	12	K1F027MLH 0,170/0,374
Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	12	K1F027MCH 0,190/0,419

Commutateurs à cames

Produits complets 12 A

Montage avant "multifixation" ou par trou Ø 22 mm

Avec plastron 45 x 45 mm, manette 35 mm et étiquette métallisée avec marquage noir

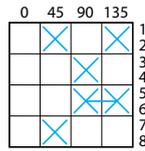
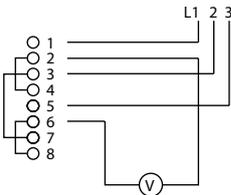
Sélecteurs de voltmètre (suite)

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Type de montage avant	Courant thermique (Ith)	Référence	Masse
				A		kg/lb

Pour mesure des 3 tensions entre phases



K●●●●●●LH



"Multifixation" Avec position zéro

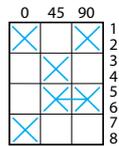
12 [K1D024MLH](#) 0,140/0,309



Par trou Ø 22 mm / 0,87 in. 12 [K1D024MCH](#) 0,160/0,353



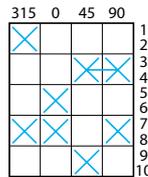
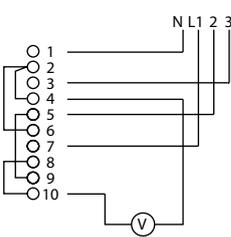
K●●●●●●CH



Sans position zéro

Par trou Ø 22 mm / 0,87 in. 12 [K1D034MCH](#) 0,160/0,353

Pour mesure des 3 tensions entre phases et d'une tension entre phase et neutre



"Multifixation" Sans position zéro

12 [K1E035MLH](#) 0,160/0,353



Par trou Ø 22 mm / 0,87 in. 12 [K1E035MCH](#) 0,180/0,397

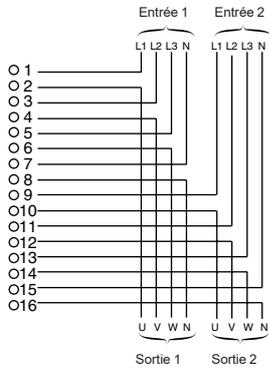
Commutateurs à cames

Produits à composer 12 et 20 A

Sous-ensembles corps (blocs de contact + platine de fixation)

Interrupteurs avec angle de commutation à 45°

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
---	--------------------	-----------------	---------------------------	-------------



1 pôle		Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●A001A	0,075/0,165
---------------	--	-------------	---------------------------	----------------	-------------

2 pôles		Par l'avant	"Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B002AL	0,101/0,223
				K●B002A	0,085/0,187
		Par l'arrière		K●B002AX (2)	0,163/0,359
				K●B502A	0,125/0,275

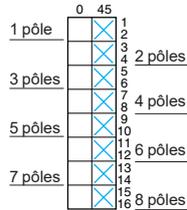
3 pôles		Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●C003A	0,105/0,231
				K●C003AX (2)	0,183/0,403

4 pôles		Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D004A	0,110/0,242
----------------	--	-------------	---------------------------	----------------	-------------

5 pôles		Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●E005A	0,130/0,285

6 pôles		Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●F006A	0,140/0,309

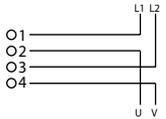
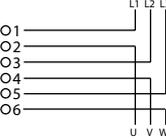
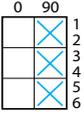
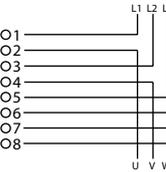
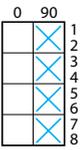
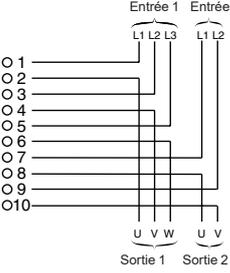
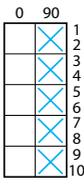
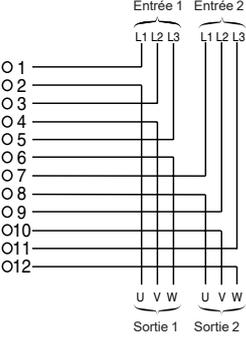
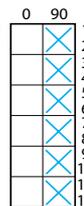
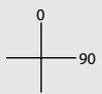
7 pôles		Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●G007A	0,160/0,353



(1) Pour commander un commutateur de courant thermique Ith = 12 A, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1A001A**.

Pour commander un commutateur de courant thermique Ith = 20 A, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K2A001A**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Interrupteurs avec angle de commutation à 90°							
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb		
 <p>821543 K●●0●●●L</p>			2 pôles				
				Par "Multifixation"	K●B1002HL	0,121/0,266	
				l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B1002H	0,105/0,231	
				K●B1002HX (2)	0,183/0,403		
 <p>821544 K●●0●●●●</p>			3 pôles				
				Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●C003H	0,105/0,231
				Par l'arrière		K●C503H	0,140/0,309
 <p>821544 K●●0●●●●</p>			4 pôles				
				Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D004H	0,110/0,242
 <p>560649 K●●5●●●●</p>			5 pôles				
				Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●E005H	0,130/0,285
 <p>560644 K●●0●●●●X</p>			6 pôles				
				Par l'avant	"Multifixation"	K●F006HL	0,156/0,344

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.

Exemple **K1C003H**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.

Exemple **K2C003H**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.



Interrupteurs Arrêt-Marche avec angle de commutation à 45°

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
			Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●A001A	0,075/0,165

Interrupteurs Arrêt-Marche à rappel de 30° à 0°

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
			Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●A001T	0,075/0,165

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
 Exemple **K1A001A**.
 Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
 Exemple **K2A001A**.



Interrupteurs Arrêt-Marche à rappel de 30° à 0° et de 330° à 0°

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 		Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B004T	0,085/0,187

Interrupteurs Arrêt-Marche avec contact transitoire

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 		Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B001D	0,085/0,187

Inverseurs Arrêt-Marche à rappel de 240° à 270° et de 120° à 90°

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 		Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D005T	0,110/0,242

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1. Exemple **K1B004T**.
 Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2. Exemple **K2B004T**.

Commutateurs à cames

Produits à composer 12 et 20 A

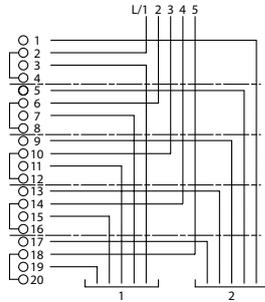
Sous-ensembles corps (blocs de contact + platine de fixation)

Inverseurs avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
---	--------------------	-----------------	---------------------------	-------------



K●●0●●●L



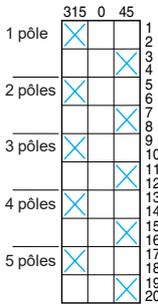
1 pôle



Par l'avant	"Multifixation"	K●B001UL	0,101/0,223
	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B001U	0,085/0,187
Par l'arrière		K●B501U	0,125/0,275



K●●0●●●



2 pôles



Par l'avant	"Multifixation"	K●D002U	0,110/0,242
	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D002UX (2)	0,188/0,414



K●●5●●●

3 pôles



Par l'avant	"Multifixation"	K●F003U	0,140/0,309
	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●F003UX (2)	0,218/0,481
Par l'arrière		K●F503U	0,175/0,386

4 pôles



Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●H004U	0,165/0,364
-------------	---------------------------	----------------	-------------

5 pôles



Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●K005U	0,195/0,430
-------------	---------------------------	----------------	-------------

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique I_{th} = 12 A, remplacer le ● dans la référence par 1.

Exemple **K1B001U**.

Pour commander un commutateur de courant thermique I_{th} = 20 A, remplacer le ● dans la référence par 2.

Exemple **K2B001U**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Inverseurs sans position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
---	--------------------	-----------------	---------------------------	-------------



K●0●●●L



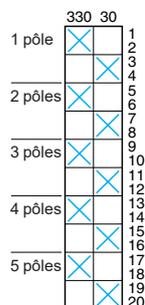
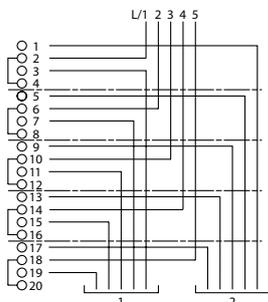
K●0●●●●



K●●5●●●●



K●●0●●●●X



1 pôle

	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B011U	0,085/0,187
--	-------------	---------------------------	----------------	-------------

2 pôles

	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D012U	0,110/0,242
--	-------------	---------------------------	----------------	-------------

3 pôles

	Par l'avant	"Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●F013U	0,140/0,309
	Par l'arrière		K●F013UX (2)	0,218/0,481
			K●F513U	0,175/0,386

4 pôles

		"Multifixation"	K●H014U	0,165/0,364
		Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●H014UX (2)	0,243/0,536

5 pôles

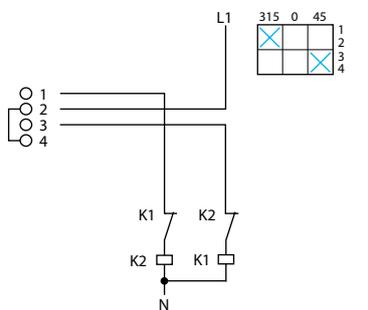
	Par l'avant	"Multifixation"	K●K015UL	0,211/0,465
		Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●K015U	0,195/0,430

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1B011U**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K2B011U**.

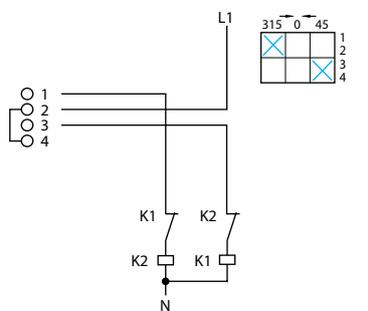
(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Inverseurs avec position zéro



Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B001UL	0,101/0,223
	K●B001U	0,085/0,187
Par l'arrière	K●B501U	0,125/0,275

Inverseurs à rappel de 315° à 0° et de 45° à 0°



Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B006T	0,085/0,187



(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1B001U**.
Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K2B001U**.

Sélecteurs de codage B C D avec position zéro

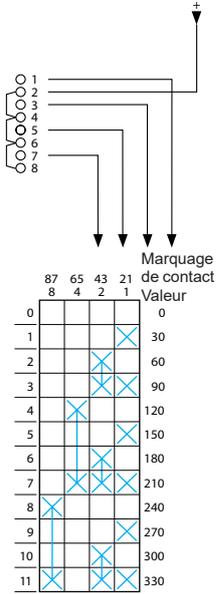


Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
		2 décimales 	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1B002B 0,085/0,187
		3 décimales 	Par l'avant	"Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1B003BL K1B003B 0,101/0,223 0,085/0,187
		5 décimales 	Par l'avant	"Multifixation"	K1C005BL 0,121/0,266
		6 décimales 	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1C006B K1C006BX (2) 0,105/0,231 0,183/0,403
		7 décimales 	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1C007B 0,105/0,231
		8 décimales 	Par l'avant	"Multifixation"	K1D008BL 0,126/0,278

(1) Ith = 12 A.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

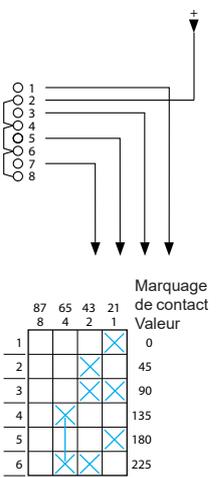
Sélecteurs de codage B C D avec position zéro (suite)



9 décimales	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
	Par l'avant	"Multifixation"	K1D009BL	0,126/0,278
		Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1D009B	0,110/0,242

11 décimales	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1D011B	0,110/0,242

Sélecteurs de codage B C D sans position zéro



3 décimales	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1B023B	0,085/0,187

5 décimales	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1C025B	0,105/0,231
			K1C025BX (2)	0,183/0,403

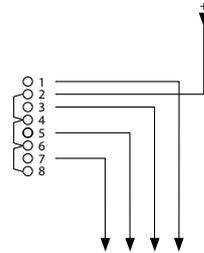
6 décimales	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1C026B	0,105/0,231

(1) lth = 12 A.

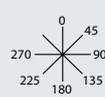
(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1000**.

Sélecteurs de codage B C D sans position zéro (suite)

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
---	--------------------	-----------------	---------------	-------------

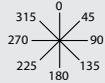


7 décimales



Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1C027B	0,105/0,231
		K1C027BX (2)	0,183/0,403

8 décimales



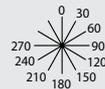
Par l'avant	"Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1D028BL	0,126/0,278
		K1D028BX (2)	0,188/0,414



Marquage de contact Valeur

	87	65	43	21	
1				X	0
2				X	30
3				X	60
4	X				90
5		X			120
6			X		150
7				X	180
8	X				210
9		X			240
10			X		270
11				X	300
12	X				330

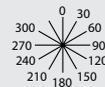
10 décimales



Par l'avant	"Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1D030BL	0,126/0,278
		K1D030B	0,110/0,242

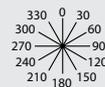


11 décimales



Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1D031B	0,110/0,242
-------------	---------------------------	-------------------------	-------------

12 décimales



Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K1D032B	0,110/0,242
-------------	---------------------------	-------------------------	-------------

(1) I_{th} = 12 A.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1...**

Interrupteurs de regroupement avec position zéro					
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
<p>821543 K●●0●●●L</p>			Par l'avant "Multifixation"	K●B002GL	0,101/0,223
<p>821544 K●●0●●●●</p>			Par l'avant "Multifixation"	K●C003G	0,105/0,231
			Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●C003GX (2)	0,183/0,403
<p>560544 K●●0●●●●X</p>			Par l'avant "Multifixation"	K●D012G	0,110/0,242
			Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.		

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.

Exemple **K1B002G**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.

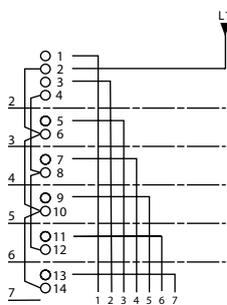
Exemple **K2B002G**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type

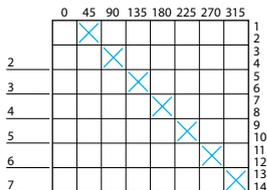
KAXZ1●●●.

Sélecteurs de 2 à 11 positions, à gradins, unipolaires, avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
---	--------------------	-----------------	---------------------------	-------------



3 positions + zéro				
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●C003Q	0,105/0,231
			K●C003QX (2)	0,183/0,403



4 positions + zéro				
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D004Q	0,110/0,242

5 positions + zéro				
	Par l'avant	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●E005QX (2)	0,208/0,458



6 positions + zéro				
	Par l'avant	"Multifixation"	K●F006QL	0,156/0,344
		Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●F006Q	0,140/0,309

7 positions + zéro				
	Par l'avant	"Multifixation"	K●G007QL	0,176/0,388

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique Ith = 12 A, remplacer le ● dans la référence par 1.

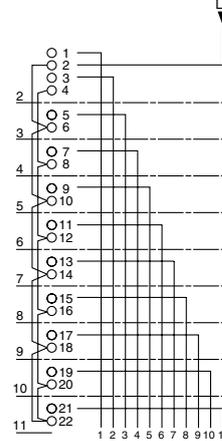
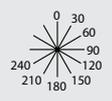
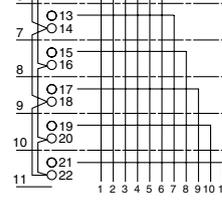
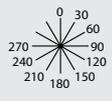
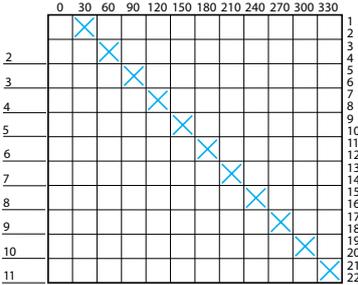
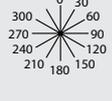
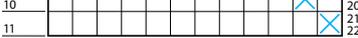
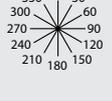
Exemple **K1B002Q**.

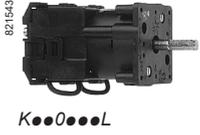
Pour commander un commutateur de courant thermique Ith = 20 A, remplacer le ● dans la référence par 2.

Exemple **K2B002Q**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 11 positions, à gradins, unipolaires, avec position zéro (suite)

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
	<p>8 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant "Multifixation"</p>	<p>K●H008QL</p>	<p>0,181/0,399</p>
	<p>9 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.</p>	<p>K●I009Q</p>	<p>0,185/0,408</p>
	<p>10 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.</p>	<p>K●K010QL K●K010Q K●K010QX (2)</p>	<p>0,211/0,465 0,195/0,430 0,273/0,602</p>
	<p>11 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant "Multifixation"</p>	<p>K●L011QL</p>	<p>0,231/0,509</p>

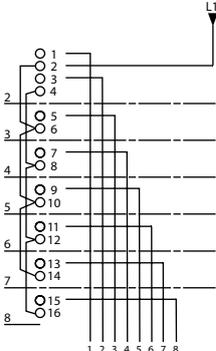
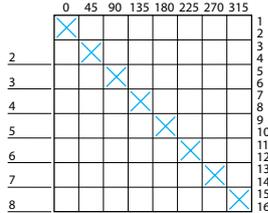


(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1H008Q**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K2H008Q**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 12 positions, à gradins, unipolaires, sans position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 <p>K●0●●●L</p>		2 positions 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●B002NX (2) 0,163/0,359
		3 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●C003NL 0,121/0,266 K●C003N 0,105/0,231 K●C003NX (2) 0,183/0,403
 <p>K●0●●●</p>		4 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●D004NL 0,126/0,278 K●D004N 0,110/0,242
		5 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●E005N 0,130/0,285 K●E005NX (2) 0,208/0,458
 <p>K●0●●●X</p>		6 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●F006N 0,140/0,309 K●F006NX (2) 0,218/0,481
		7 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●G007NL 0,176/0,388 K●G007N 0,160/0,353 K●G007NX (2) 0,238/0,525
8 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●H008NL 0,181/0,399 K●H008N 0,165/0,364		

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique I_{th} = 12 A, remplacer le ● dans la référence par 1.

Exemple **K1B002N**.

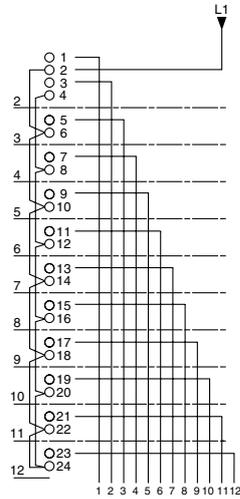
Pour commander un commutateur de courant thermique I_{th} = 20 A, remplacer le ● dans la référence par 2.

Exemple **K2B002N**.

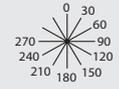
(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 12 positions, à gradins, unipolaires, sans position zéro (suite)

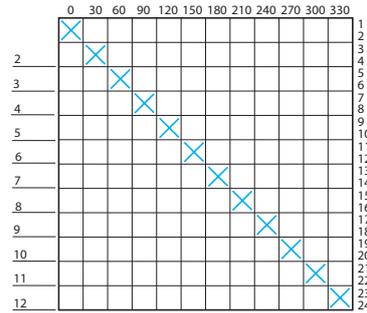
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg
---	--------------------	-----------------	---------------------------	----------



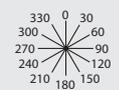
10 positions



Par l'avant	"Multifixation"	K●K010NL	0,211/0,465
	Par trou Ø 22 mm/0,87 in.	K●K010N K●K010NX (2)	0,195/0,430 0,273/0,602



12 positions



Par l'avant	"Multifixation"	K●M021NL	0,241/0,531
-------------	-----------------	-----------------	-------------

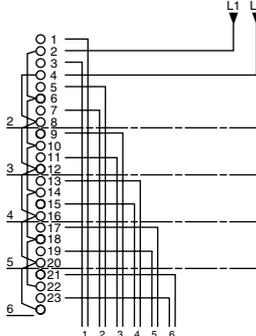
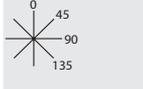
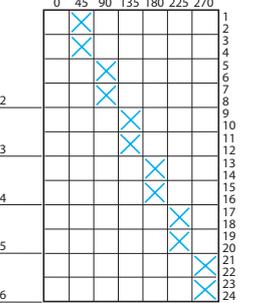


(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K11009N**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K21009N**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 6 positions, à gradins, bipolaires, avec position zéro

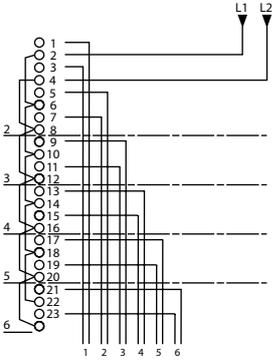
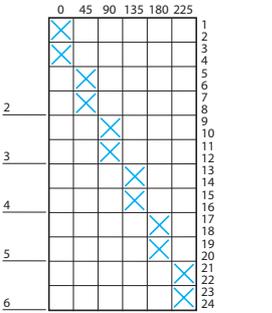
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 <p>821543</p> <p>K●0●●●L</p> 	<p>3 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant</p> <p>Par trou Ø 22 mm/0,87 in.</p>	<p>K●F013Q</p>	0,140/0,309
			<p>K●F013QX (2)</p>	0,218/0,481
 <p>821544</p> <p>K●0●●●</p> 	<p>4 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant</p> <p>Par trou Ø 22 mm/0,87 in.</p>	<p>K●H014Q</p>	0,165/0,364
			<p>K●M016QL</p>	0,241/0,531
 <p>580644</p> <p>K●0●●●X</p> 	<p>6 positions + zéro</p> 	<p>Par l'avant</p> <p>"Multifixation"</p> <p>Par trou Ø 22 mm/0,87 in.</p>	<p>K●M016Q</p>	0,225/0,496

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1D012Q**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K2D012Q**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 6 positions, à gradins, bipolaires, sans position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 <p>821543 K●●0●●●L</p>		3 positions 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●F013N	0,140/0,309
		4 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●H014N K●H014NX (2)	0,165/0,364 0,243/0,536
		5 positions 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●K015N	0,195/0,430
 <p>821544 K●●0●●●</p>		6 positions 	Par l'avant "Multifixation" Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●M016NL K●M016N	0,241/0,531 0,225/0,496
		6 positions 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/0,87 in. K●M016NL K●M016N	0,241/0,531 0,225/0,496

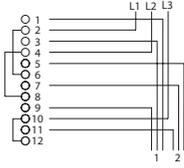
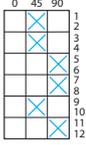
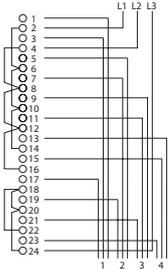
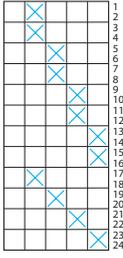
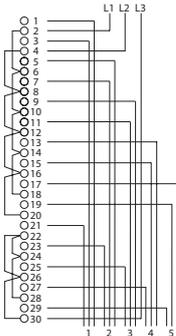
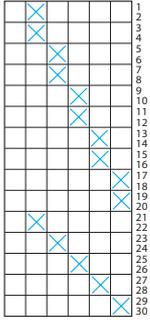
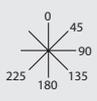
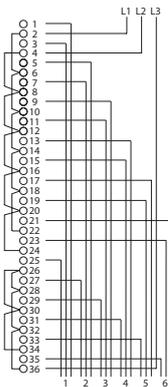
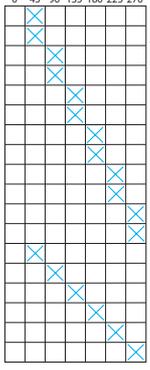
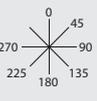
(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1D012N**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
Exemple **K2D012N**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.



560644
K●●0●●●X

Sélecteurs de 2 à 6 positions, à gradins, tripolaires, avec position zéro						
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb	
 <p>821543 K●0●●●L</p>			2 positions + zéro		Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●F022Q 0,140/0,309
						
 <p>821544 K●M024QL</p>			4 positions + zéro		Par l'avant "Multifixation" K●M024QL 0,241/0,531	0,241/0,531
						
 <p>821544 K●P025QL</p>			5 positions + zéro		Par l'avant "Multifixation" K●P025QL Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	0,286/0,630 0,270/0,595
						
 <p>560644 K●S026Q</p>			6 positions + zéro		Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●S026Q 0,305/0,672
						

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12$ A, remplacer le ● dans la référence par 1.

Exemple **K1F022Q**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20$ A, remplacer le ● dans la référence par 2.

Exemple **K2F022Q**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 6 positions, à gradins, tripolaires, sans position zéro



Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
		<p>2 positions</p>	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●F022N	0,140/0,309



		<p>3 positions</p>	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●M023N	0,185/0,408
--	--	--------------------	--	----------------	-------------

		<p>4 positions</p>	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●M024N K●M024NX (2)	0,225/0,496 0,303/0,668
--	--	--------------------	--	---------------------------------------	----------------------------

		<p>5 positions</p>	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●P025N	0,270/0,596
--	--	--------------------	--	----------------	-------------

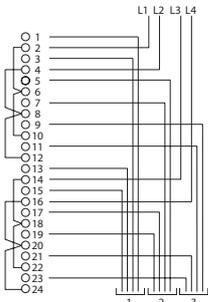
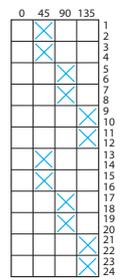
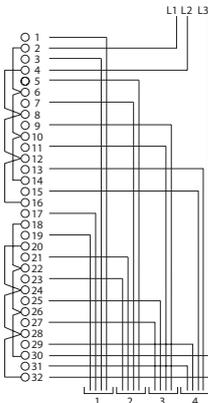
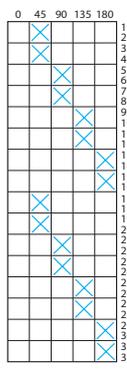
(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.

Exemple **K1F022N**.

Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.

Exemple **K2F022N**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.

Sélecteurs de 2 à 5 positions, à gradins, tétrapolaires, avec position zéro					
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
 821543 K●●0●●●L			3 positions + zéro 	Par l'avant "Multifixation" K●M033QL	0,241/0,531
 821544 K●●0●●●			4 positions + zéro 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in. K●Q034Q	0,280/0,617

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
 Exemple **K1H032Q**.
 Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
 Exemple **K2H032Q**.

Sélecteurs de 2 à 5 positions, à gradins, tétrapolaires, sans position zéro

821544



K●●●●●

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
		3 positions 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K●M033N	0,225/0,496
		4 positions 	Par l'avant Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K●Q034N	0,280/0,617

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
 Exemple **K1H032N**.
 Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
 Exemple **K2H032N**.



Sélecteurs d'ampèremètre avec position zéro					
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
Pour 3 points de mesure					
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K1F003M	0,140/0,309

(1) $I_{th} = 12 A$.

Sélecteurs de voltmètre

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	---------------	-------------

Pour mesure des 3 tensions entre phases

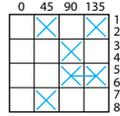
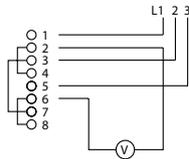
Avec position zéro

Par l'avant

Par trou
Ø 22 mm/
0,87 in.

K1D024M

0,110/0,242



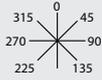
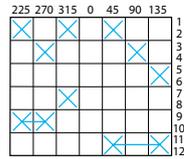
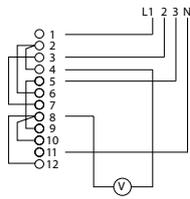
(1) I_{th} = 12 A.



Sélecteurs de voltmètre

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb
Pour mesure des 3 tensions entre phases et des 3 tensions entre phases et neutre					

Avec position zéro



Par l'avant	Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K1F027M	0,140/0,309
-------------	-----------------------------	----------------	-------------

(1) I_{th} = 12 A.

Sélecteurs à gradins à 2 et 3 positions, avec position zéro et position gauche



K●●0●●●L

Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	---------------------------	-------------

			1 pôle, 2 positions à droite et 1 position à gauche Par "Multifixation" l'avant	K●C002L	0,105/0,231
--	--	--	--	----------------	-------------

			1 pôle, 3 positions à droite et 1 position à gauche Par "Multifixation" l'avant	K●D003L	0,110/0,242
--	--	--	--	----------------	-------------



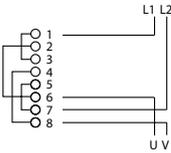
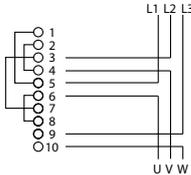
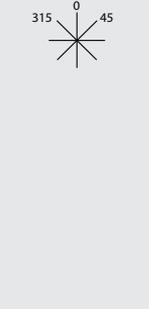
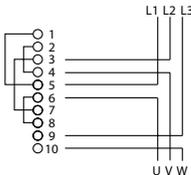
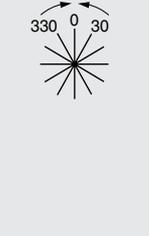
K●●0●●●

			2 pôles, 2 positions à droite et 1 position à gauche Par "Multifixation" l'avant	K●F012LL	0,156/0,344
--	--	--	---	-----------------	-------------

			2 pôles, 3 positions à droite et 1 position à gauche Par "Multifixation" l'avant	K●H013L	0,165/0,364
--	--	--	---	----------------	-------------

			3 pôles, 3 positions à droite et 1 position à gauche Par "Multifixation" l'avant	K●M023L	0,225/0,496
--	--	--	---	----------------	-------------

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
 Exemple **K1C022Q**.
 Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2.
 Exemple **K2C022Q**.

Inverseurs de marche avec position zéro					
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
2 pôles					
 <p>821543 K●●0●●●L</p>			Par "Multifixation"	K●D002WL	0,126/0,278
			l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●D002W	0,110/0,242
3 pôles					
 <p>821544 K●●0●●●</p>			Par "Multifixation"	K●E003WL	0,146/0,322
			l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●E003W	0,130/0,285
				K●E003WX (2)	0,208/0,458
Inverseurs de marche à rappel de 330° à 0° et de 30° à 0°					
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
3 pôles					
 <p>560644 K●●0●●●X</p>			Par "Multifixation"	K●E023WL	0,146/0,322
			l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K●E023W	0,130/0,285

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1.
Exemple **K1D002W**. Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2. Exemple **K2D002W**.

(2) Corps à fixation par trou Ø 22 mm/0,87 in. permettant le montage des têtes à collerette métallique chromée type **KAXZ1●●●**.



Sélecteurs étoile-triangle						
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb	
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K2H001Y	0,165/0,364	
Avec contact d'asservissement, sans déconnexion du réseau						
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K2G003Y	0,160/0,353	
Inverseurs étoile-triangle						
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence (1)	Masse kg/lb	
Sans contact d'asservissement						
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm/ 0,87 in.	K2K006Y	0,195/0,430	

(1) lth = 20 A.



K●●0●●●

Sélecteurs 2 vitesses					
Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
Pour moteurs à 2 enroulements séparés					
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K●F001P	0,140/0,309
Pour moteurs à 2 enroulements séparés, position zéro au centre					
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K●F002P	0,140/0,309
Pour moteurs à couplage de pôles "Dahlander"					
			Par l'avant Par trou Ø 22 mm / 0,87 in.	K●H004P	0,165/0,364

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 12 A$, remplacer le ● dans la référence par 1. Exemple **K1F001P**. Pour commander un commutateur de courant thermique $I_{th} = 20 A$, remplacer le ● dans la référence par 2. Exemple **K2F001P**.

Sélecteurs 2 vitesses (suite)

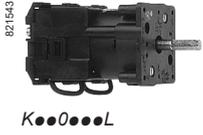


Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
			Par "Multifixation"	K●H005PL	0,181/0,399
			l'avant Par trou	K●H005P	0,165/0,364
			Ø 22 mm/ 0,87 in.		

Inverseurs 2 vitesses



Schéma de raccordement	Schéma de commutation	Position angulaire	Type de montage	Référence à compléter (1)	Masse kg/lb
			Par Par trou	K●K008P	0,195/0,430
			l'avant Ø 22 mm/ 0,87 in.		

Pour moteurs à couplage de pôles "Dahlander", position zéro au centre

			Par "Multifixation"	K●M009PL	0,241/0,531
			l'avant Par trou	K●M009P	0,225/0,496
			Ø 22 mm/ 0,87 in.		

(1) Pour commander un commutateur de courant thermique Ith = 12 A, remplacer le ● dans la référence par 1. Exemple **K1H005P**. Pour commander un commutateur de courant thermique Ith = 20 A, remplacer le ● dans la référence par 2. Exemple **K2H005P**.



KBG3H



KCG3Y



KAC1H



KCC1Y



KBC1



KBD1H

Têtes pour corps à fixation par l'avant "multifixation"

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de fond de l'étiquette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et manette						
Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	-	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Noir mat	Sans	KAG3H	0,012/0,026
			Métallisé	Sans	KBG3H	0,012/0,026
Avec étiquette marquée	90°	Manette rouge L = 35 mm/1,38 in.	Jaune	Sans	KCG3H	0,012/0,026
				Avec	KCG3Y	0,024/0,053
Sans étiquette (1)	-	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	-	Sans	KDG3H	0,010/0,020
			-	Avec	KDG3Y	0,022/0,048

Têtes pour corps à fixation par l'avant par trou Ø 22 mm/0,87 in.

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de fond de l'étiquette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et manette						
Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	-	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Noir mat	Sans	KAC1H	0,048/0,106
			Métallisé	Sans	KBC1H	0,048/0,106
Avec étiquette marquée	45°	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Noir mat	Sans	KAC1H41	0,012/0,026
			Métallisé	Sans	KBC1H48	0,012/0,026
	60°	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Métallisé	Sans	KBC1H61	0,048/0,106
			90°	Manette rouge L = 35 mm/1,38 in.	Jaune	Sans
			Avec	KCC1Y	0,060/0,132	
Sans étiquette (1)	-	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	-	Sans	KDC1H	0,046/0,101

Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et serrure (2)

Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	45° et 90°	Serrure (2)	Noir mat	Sans	KAC1S	0,063/0,139
			Métallisé	Sans	KBC1S	0,063/0,139
Sans étiquette (1)	60°	Serrure (2)	Métallisé	Sans	KBC1Z	0,063/0,139
			45° et 90°	Serrure (2)	-	Sans
	60°	Serrure (2)	-	Sans	KDC1Z	0,061/0,134

Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et manette

Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	-	Manette noire L = 42 mm/1,65 in.	Noir mat	Sans	KAD1H	0,053/0,117
			Métallisé	Sans	KBD1H	0,053/0,117
Avec étiquette marquée	90°	Manette rouge L = 42 mm/1,65 in.	Jaune	Sans	KCD1MH	0,053/0,117
Sans étiquette (1)	-	Manette noire L = 42 mm/1,65 in.	-	Sans	KDD1H	0,053/0,117

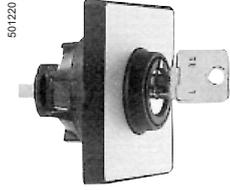
(1) Pour commander des étiquettes séparées avec marquages, voir pages 63 à 66.

(2) Livrée avec clé 601A. Pour commander une tête avec serrure à clé 455, ajouter la lettre **R** en fin de la référence choisie ci-dessus. Exemple : tête 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. à fixation par l'avant par trou Ø 22 mm/0,87 in., angle de commutation 45° et fond noir mat : **KAC1SR**. Pour tête avec serrure à clé 8R15, ajouter **R1** en fin de référence.

Commutateurs à cames

Produits à composer 12 et 20 A

Têtes de manœuvre



KBD1●



KBA1H



KBA1●



KAXZ1C12



KBE1H

Têtes pour corps à fixation par l'avant par trou Ø 22 mm/0,87 in. (suite)

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de fond de l'étiquette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et serrure (1)						
Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	45° et 90°	Serrure (1)	Noir mat	Sans	KAD1S	0,068/0,150
			Métallisé	Sans	KBD1S	0,068/0,150
	60°	Serrure (1)	Métallisé	Sans	KBD1Z	0,068/0,150
Sans étiquette (2)	45° et 90°	Serrure (1)	–	Sans	KDD1S	0,066/0,145

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de la collerette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec collerette plastique métallisée Ø 29 mm/1,14 in. et manette ou serrure (1)						
Têtes rondes	–	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Noir mat	Sans	KAA1H	0,042/0,093
			Métallisé	Sans	KBA1H	0,042/0,093
	45°	Serrure (1)	Noir mat	Sans	KAA1S	0,057/0,126
			Métallisé	Sans	KBA1S	0,057/0,126
	60°	Serrure (1)	Noir mat	Sans	KAA1Z	0,057/0,126

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de la collerette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec collerette plastique noire Ø 38 mm /1,50 in. et manette						
Tête ronde	–	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Noir mat	Sans	KAA2H	0,048/0,106

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de la collerette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec collerette métallique chromée Ø 28,5 mm/1,12 in. (3) (2) et manette, crosse ou serrure (4)						
Têtes rondes	–	Manette noire	Métallique	Sans	KAXZ1M12	0,040/0,088
		Crosse noire	Métallique	Sans	KAXZ1C12	0,040/0,088
		Crosse rouge	Métallique	Sans	KAXZ1C14	0,040/0,088
	30°	Serrure	Métallisé	Sans	KAXZ1S13● (4)	0,065/0,143
	45°	Serrure	Métallisé	Sans	KAXZ1S14● (4)	0,065/0,143
	60°	Serrure	Métallisé	Sans	KAXZ1S16● (4)	0,065/0,143
	90°	Serrure	Métallisé	Sans	KAXZ1S19● (4)	0,065/0,143

Têtes de manœuvre pour corps à fixation par l'arrière par quatre trous

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de fond de l'étiquette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. et manette						
Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	–	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	Noir mat	Sans	KAE1H	0,029/0,063
			Métallisé	Sans	KBE1H	0,029/0,063
Avec étiquette marquée	90°	Manette rouge L = 35 mm/1,38 in.	Jaune	Sans	KCE1LH	0,029/0,063
Sans étiquette (2)	–	Manette noire L = 35 mm/1,38 in.	–	Sans	KDE1H	0,027/0,059

Désignation	Angle de commutation et marquage	Dispositif de commande	Couleur de la collerette	Dispositif de cadenassage	Référence	Masse kg/lb
Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et manette						
Avec étiquette non marquée (à graver par vos soins)	–	Manette noire L = 42 mm/1,65 in.	Métallisé	Sans	KBF1H	0,068/0,150
Sans étiquette (2)	–	Manette noire L = 42 mm/1,65 in.	–	Sans	KDF1H	0,066/0,145

(1) Livrée avec clé 601A. Pour commander une tête avec serrure à clé 455, ajouter la lettre R en fin de la référence choisie ci-dessus. Exemple : tête avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. et serrure, avec étiquette non marquée, angle de commutation 45° et fond noir mat : KAD1SR. Pour tête avec serrure à clé 8R15, ajouter R1 en fin de référence.

(2) Pour commander des étiquettes séparées avec marquages, voir pages 63 à 66.

(3) Têtes à associer **uniquement** avec corps K●●●●●X, équipés de la plaque d'adaptation KZ127. Voir pages 32 à 60.

(4) Pour commander :

- une tête avec clé n° 455, remplacer le ● dans la référence par 1. Exemple : KAXZ1S131,
 - une tête avec clé n° 421, remplacer le ● dans la référence par 2. Exemple : KAXZ1S132,
 - une tête avec clé n° 520, remplacer le ● dans la référence par 3. Exemple : KAXZ1S133,
 - une tête avec clé spéciale, remplacer le ● dans la référence par 9. Exemple : KAXZ1S139 (préciser le numéro de la clé à la commande).
- Retrait de la clé dans toutes les positions.

Étiquettes 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. marquées (1)

Texte blanc sur fond noir

30°

KZ18033L



45°

KZ18041L



KZ18044L



KZ18045L



KZ18047L



KZ18048L



KZ18416L



KZ18419L



KZ18421L



KZ18434L



KZ18451L



60°

KZ18630L



KZ18634L



KZ18635L



90°

KZ18093L



Texte noir sur fond jaune

45°

KZ19041L



Étiquettes 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. non marquées

Couleur	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Noir	20	KZ17L	0,003/0,006
Métallisé	20	KZ18L	0,003/0,006

(1) Masse = 0,003 kg/0,007 lb.

Commutateurs à cames

Produits à composer 12 et 20 A

Étiquettes pour têtes à fixation par trou Ø 22 mm et à collerette plastique

Étiquettes 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. marquées (1)

Texte noir sur fond métallisé

30°

KZ18032



KZ18312



45°

KZ18041



KZ18043



KZ18044



KZ18045



KZ18046



KZ18048



KZ18416



KZ18417



KZ18418



KZ18420



KZ18421



KZ18434



KZ18451



60°

KZ18061



KZ18630



KZ18631



KZ18632



KZ18634



KZ18635



90°

KZ18093



KZ18913



Texte noir sur fond jaune

45°

KZ19041



Étiquettes 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. non marquées

Couleur	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Noir	20	KZ17	0,003/0,006
Métallisé	20	KZ18	0,003/0,006

(1) Masse = 0,003 kg/0,007 lb.

Étiquettes 46 x 46 mm marquées (en PVC) (1)

Texte blanc sur fond noir

30°

XBCY2250

XBCY7238

XBCY7239



45°

XBCY7220

XBCY7223

XBCY7231



60°

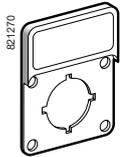
XBCY7243



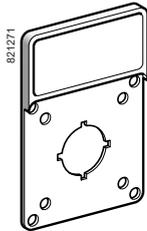
Étiquettes 46 x 46 mm non marquées (en PVC)

Couleur	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Noir/rouge	10	KZ17X	0,004/0,009
Blanc/jaune	10	KZ19X	0,004/0,009

(1) Masse = 0,004 kg/0,009 lb.



KZ13



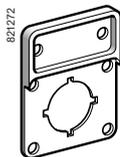
KZ15



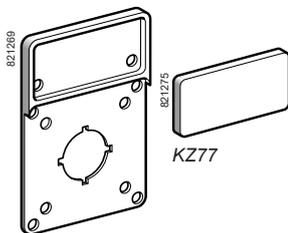
KZ01R



KZ2



KZ14



KZ16

Porte-étiquettes avec ou sans étiquette

Désignation	Utilisation pour têtes	Marquage de l'étiquette	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Avec étiquette non marquée	Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. (1)	–	5	KZ13	0,004/0,009
	Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. (1)	–	5	KZ15	0,010/0,020
	Rondes avec collerette Ø 29 mm/1,14 in.	–	5	KZ01R	0,010/0,020
Avec étiquette marquée	Rondes avec collerette Ø 29 mm/1,14 in.	2 0 1	5	KZ2	0,003/0,006
Sans étiquette	Avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. (1)	–	20	KZ14	0,003/0,006
	Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. (1)	–	10	KZ16	0,007/0,015

Étiquettes non marquées à graver pour porte-étiquettes

Désignation	Utilisation pour têtes	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Étiquette pour porte-étiquette KZ16 en plastique métallisé, autocollante, à graver	Avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in. (1)	10	KZ77	0,003/0,006

(1) Têtes de manœuvre à fixation par un trou Ø 22 mm/0,87 in. ou quatre trous.

Manettes					
Désignation	Couleur	Dimensions mm/in.	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Nouvelle forme	Rouge	35/1,38	5	KZ41H	0,007/0,015



KZ41H

Accessoires					
Désignation	Utilisation pour	Dimensions mm/in.	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb
Platine d'interverrouillage de porte	Commutateurs à montage par l'arrière	45 x 45/ 1,77 x 1,77	5	KZ32	0,010/0,020



KZ32

Platine avec joint en caoutchouc	Commutateurs à montage par l'arrière. IP 65 entre plastron et tête de manœuvre	60 x 60/ 2,36 x 2,36	5	KZ83	0,018/0,040
----------------------------------	--	-------------------------	---	------	-------------



KZ83

Platine d'adaptation métallique (de rechange)	Montage des têtes à collerette métallique chromée KAXZ1●●● sur corps à montage par l'avant par trou Ø 22 mm/0,87 in.	–	1	KZ127	0,088/0,194
---	--	---	---	-------	-------------



KZ127

Platine plastique (de rechange)	Corps à montage par l'avant – par trou Ø 22 mm/0,87 in. et encliquetage	–	1	KZ140	0,010/0,020
---------------------------------	---	---	---	-------	-------------



KZ140

Accessoires (suite)					
Désignation	Utilisation pour	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire	Masse kg/lb	
 ODA0G121443-bis KZ73	Joints en caoutchouc pour degré de protection IP 65	Têtes avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in., montage par l'avant par un trou Ø 22 mm/0,87 in. ou quatre trous	5	KZ65	0,003/0,006
		Têtes avec plastron 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in., montage par l'avant par un trou Ø 22 mm/0,87 in. ou quatre trous	5	KZ66	0,004/0,009
		Têtes avec plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in. multifixation	5	KZ73	0,004/0,009
 ODAZ01 Z01	Clé de serrage	Écrous de fixation M22	5	Z01	0,010/0,020
 ODAKZ93 KZ93	Anneau de réduction	Réduction d'un trou Ø 30,5 mm/1,20 in. à Ø 22,5 mm/0,88 in.	50	KZ93	0,003/0,006
			Clé n° 455	2	ZBG455
 PF100885 ZBG455		Clé spécifique	2	ZBGK (1)	0,014/0,031
	 K1-HZ_938_CP0DA2016030 KZ31	Dispositif d'assemblage rapide	Fixation sur profilé 35 mm/1,38 in. DIN 46277 incluant 2 vis de fixation pour fixation arrière	5	KZ31
 P100009083 KZ91H		Kit de montage d'un contrôleur à cames	Installation d'un contrôleur à cames sur tableau de distribution Composé de : - platine de fixation, - plastron 45 x 45 mm/1,77 x 1,77 in., sans étiquette - manette noire de longueur 35 mm/1,38 in. (KZ27H), - 2 vis de fixation	1	KZ91H

(1) Numéro de clé à ajouter lors de la commande.

Commutateurs à cames

Produits complets 12 A à verrouillage par clé

Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm

et avec plastron 55 x 100 mm

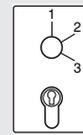
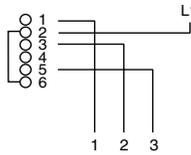


K1C003NZ2

Sélecteurs à gradins à 3 positions, sans position zéro

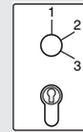
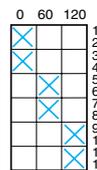
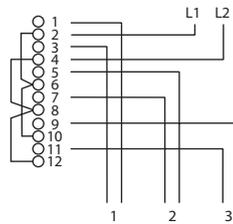
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Couleur de la manette	Référence	Masse kg/lb
---	--------------------------------	-----------------------	-----------	-------------

1 pôle



Rouge **K1C003NZ2** 0,170/0,374

2 pôles



Noir **K1F013NZ4** 0,170/0,374

Commutateurs à cames

Produits complets 12 A à verrouillage par clé

Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm

et avec plastron 55 x 100 mm

Sélecteurs à gradins à 4 positions, tétrapolaires, sans position zéro

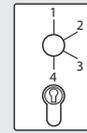
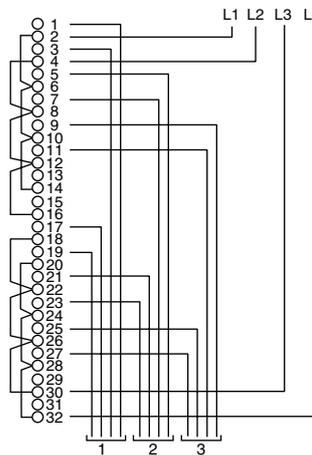
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Couleur de la manette	Référence	Masse kg/lb
---	--------------------------------	-----------------------	-----------	-------------

4 positions (1)

K1-K2_638_CP00A2016070



K1Q034NZ4



Rouge **K1Q034NZ2** 0,170/0,374

Noir **K1Q034NZ4** 0,170/0,374

(1) Schéma de commutation identique pour 4 positions et 4 positions avec positions intermédiaires à 30°.

Commutateurs à cames

Produits complets 12 A à verrouillage par clé

Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm

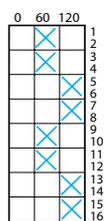
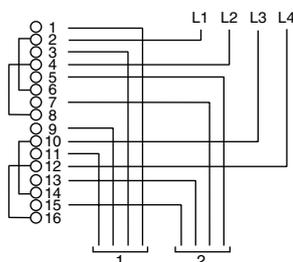
et avec plastron 55 x 100 mm



K1H032QZ4

Sélecteurs à gradins à 2 positions, avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Couleur de la manette	Référence	Masse kg/lb
4 pôles				



Noir **K1H032QZ4** 0,170/0,374

Commutateurs à cames

Produits complets 12 A à verrouillage par clé

Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm

et avec plastron 55 x 100 mm

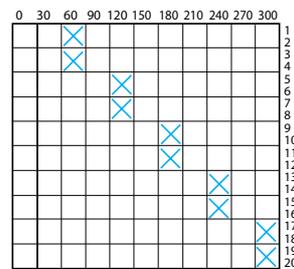
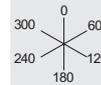
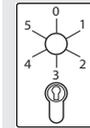
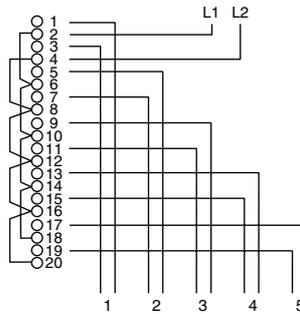


K1K015NZ4

Sélecteurs à gradins à 5 positions, bipolaires, avec position zéro

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Couleur de la manette	Référence	Masse kg/lb
5 positions				

Noir **K1K015NZ4** 0,170/0,374



Commutateurs à cames

Produits complets 12 A à verrouillage par clé

Montage avant par 6 vis Ø 5,2 mm

et avec plastron 55 x 100 mm

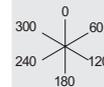
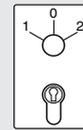


K1B001UZ2

Inverseurs avec position zéro

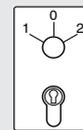
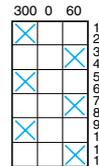
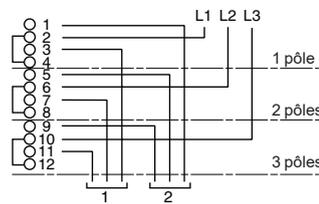
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Couleur de la manette	Référence	Masse kg/lb
---	--------------------------------	-----------------------	-----------	-------------

1 pôle



Noir **K1B001UZ4** 0,170/0,374

3 pôles



Noir **K1F003UZ4** 0,170/0,374



KD●●●●●G

Interrupteur Arrêt-Marche encapsulé

Spécifications

- Boîtier en PVC
- Tête de manœuvre 60 x 60 mm/2,36 x 2,36 in., manette noire (sans dispositif de cadenassage) sur fond métallisé, marquage : O I
- Porte-étiquette avec étiquette métallisée sans marquage
- Degré de protection (selon norme EN/IEC 60529) : IP 65.

Composition (1)			Dimensions L x H x P (2)	Courant thermique (Ith) (3)	Référence	Masse
Pôles	N	"F" "O"				
3	-	-	74 x 135 x 106/ 2,91 x 5,31 x 4,17	10	KD1C051G	0,390/0,860
			mm/in.	A		kg/lb

(1) Pôles : contacts principaux

- Contact fermeture ("F") : avancé à l'ouverture (contact de délestage brusque)
- Contact ouverture ("O") : contact de signalisation
- Conducteur neutre (N) : avancé à la fermeture, retardé à l'ouverture.

(2) Profondeur totale, incluant la tête de manœuvre.

(3) Puissance admissible en AC-23 à 400 V :

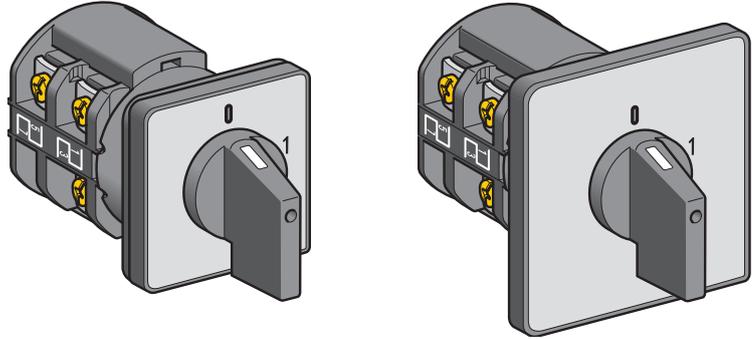
- Commutateurs K1 : 2,2 kW
- Commutateurs K2 : 5,5 kW.

La gamme des commutateurs à cames K30 à K150 (calibres de 32 à 150 A) est composée uniquement de produits complets. Ces produits sont plus particulièrement dédiés à la commande directe de machines simples.

Produits complets

- Interrupteurs
- Sélecteurs à gradins
- Inverseurs
- Sélecteurs de voltmètre
- Sélecteurs d'ampèremètre
- Démarreurs

Montage avant

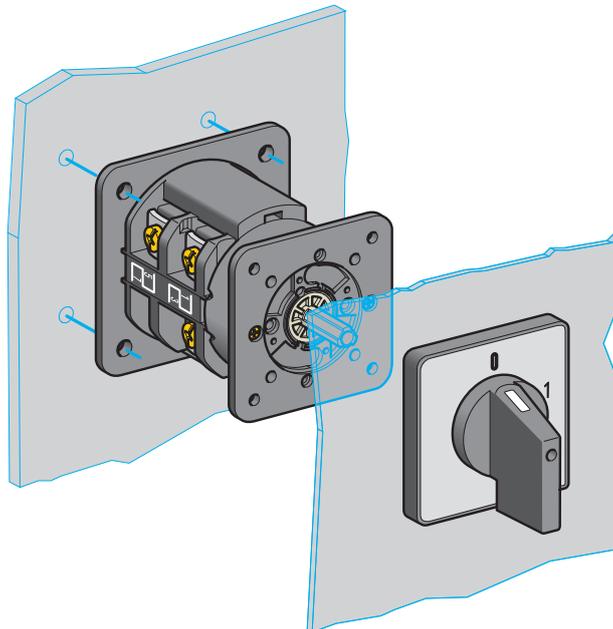


Par 4 trous
Avec plastron 64 x 64 mm/2,52 x 2,52 in.
Calibres 32 à 63 A
K30, K50 et K63

Par 4 trous
Avec plastron 88 x 88 mm/3,46 x 3,46 in.
Calibres 115 à 150 A
K115 et K150

Montage "multifixation"

Montage arrière



Par 4 trous d'entraxe 48 mm/1,89 in.
Calibres 32 à 63 A
K30, K50 et K63

Par 4 trous d'entraxe 68 mm/2,68 in.
Calibres 115 à 150 A
K115 et K150

Commutateurs à cames

Produits complets 32 à 150 A

Avec plastron 64 x 64 mm (calibres 32 à 63 A)

et plastron 88 x 88 mm (calibres 115 et 150 A)



K30C003AP



K50C003AP

Interrupteurs avec angle de commutation à 60°

Montage avant						
Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb	
		1	32	K30A001AP	0,130/0,285	
		2	32	K30B002AP	0,170/0,375	
			50	K50B002AP	0,215/0,474	
		3	32	K30C003AP	0,224/0,494	
			50	K50C003AP	0,275/0,606	
			63	K63C003AP	0,345/0,761	
			115	K115C003AP	0,680/1,499	
		4	32	K30D004AP	0,250/0,551	
			63	K63D004AP	0,390/0,860	

Commutateurs à cames

Produits complets 32 à 150 A

Avec plastron 64 x 64 mm (calibres 32 à 63 A)

et plastron 88 x 88 mm (calibres 115 et 150 A)

Interrupteurs avec angle de commutation à 90°

Montage avant

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb
		3	32	K30C003HP	0,224/0,494
			50	K50C003HP	0,275/0,606
			63	K63C003HP	0,345/0,761
		4	32	K30D004HP	0,250/0,551
			50	K50D004HP	0,305/0,672
			63	K63D004HP	0,390/0,860
			115	K115D004HP	0,745/1,642
			150	K150D004HP	0,880/1,940



K63C003HP



K150D004HP

Commutateurs à cames

Produits complets 32 à 150 A

Avec plastron 64 x 64 mm (calibres 32 à 63 A)
et plastron 88 x 88 mm (calibres 115 et 150 A)

103522



K30B001UP

Inverseurs avec position zéro

Montage avant		Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb
Schéma de raccordement et schéma de commutation						
			1	32	K30B001UP	0,170/0,375
			150	K150B001UP	0,790/1,742	
			2	32	K30D002UP	0,250/0,551
			50	K50D002UP	0,305/0,672	
			3	32	K30F003UP	0,425/0,937
			50	K50F003UP	0,530/1,168	
			63	K63F003UP	0,590/1,301	
			115	K115F003UP	0,645/1,422	
			150	K150F003UP	0,760/1,675	
			4	32	K30H004UP	0,485/1,069
			50	K50H004UP	0,610/1,345	
			63	K63H004UP	0,680/1,499	
			115	K115H004UP	0,750/1,653	
			150	K150H004UP	0,880/1,940	

501179



K63F013UP

Inverseurs sans position zéro

Montage avant		Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb
Schéma de raccordement et schéma de commutation						
			3	32	K30F013UP	0,425/0,937
			50	K50F013UP	0,530/1,168	
			63	K63F013UP	0,590/1,301	
			115	K115F013UP	0,645/1,422	
			150	K150F013UP	0,760/1,675	
			4	32	K30H014UP	0,485/1,069
			50	K50H014UP	0,610/1,345	
			63	K63H014UP	0,680/1,499	
			150	K150H014UP	0,880/1,940	

Commutateurs à cames

Produits complets 32 à 150 A

Avec plastron 64 x 64 mm (calibres 32 à 63 A)

et plastron 88 x 88 mm (calibres 115 et 150 A)

Démarrateurs étoile-triangle

Montage avant

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb
		3	32	K30H001YP	0,485/1,069
		50	K50H001YP	0,610/1,345	
		63	K63H001YP	0,680/1,499	

103522



K50H001YP

Inverseurs de marche

Montage avant

		50	K50K006YP	0,690/1,521
		115	K115K006YP	0,880/1,940

501177



K115K006YP

Commutateurs à cames

Produits complets 32 à 150 A

Avec plastron 64 x 64 mm (calibres 32 à 63 A)

et plastron 88 x 88 mm (calibres 115 et 150 A)

Accessoires

Démarrateurs 2 vitesses

(pour moteurs à couplage de pôles "Dahlander")

Montage avant

Schéma de raccordement et schéma de commutation	Marquage et position angulaire	Nombre de pôles	Courant thermique (Ith) A	Référence	Masse kg/lb
		3	32	K30H004PP	0,485/1,069
		3	50	K50H004PP	0,610/1,345
		3	63	K63H004PP	0,680/1,499

501179



K63H004PP

Inverseurs de marche avec position zéro

Montage avant

		2	50	K50D002WP	0,305/0,672
		2	150	K150D002WP	0,880/1,940
		3	32	K30E003WP	0,385/0,849
		3	50	K50E003WP	0,485/1,069
		3	63	K63E003WP	0,540/1,19

501178



K150D002WP

KCE1LH	61	KZ18434	63
KCG3H	60	KZ18434L	62
KCG3Y	60	KZ18451	63
KD1C051G	73	KZ18451L	62
KDC1H	60	KZ18630	63
KDC1S	60	KZ18630L	62
KDC1Z	60	KZ18631	63
KDD1H	60	KZ18632	63
KDD1S	61	KZ18634	63
KDE1H	61	KZ18634L	62
KDF1H	61	KZ18635	63
KDG3H	60	KZ18635L	62
KDG3Y	60	KZ18913	63
KZ01R	65	KZ18L	62
KZ127	66	KZ19041	63
KZ13	65	KZ19041L	62
KZ14	65	KZ19X	64
KZ140	66	KZ2	65
KZ15	65	KZ31	67
KZ16	65	KZ32	66
KZ17	63	KZ41H	66
KZ17L	62	KZ65	67
KZ17X	64	KZ66	67
KZ18	63	KZ73	67
KZ18032	63	KZ77	65
KZ18033L	62	KZ83	66
KZ18041	63	KZ91H	67
KZ18041L	62	KZ93	67
KZ18043	63	X	
KZ18044	63	XBCY2250	64
KZ18044L	62	XBCY7220	64
KZ18045	63	XBCY7223	64
KZ18045L	62	XBCY7231	64
KZ18046	63	XBCY7238	64
KZ18047L	62	XBCY7239	64
KZ18048	63	XBCY7243	64
KZ18048L	62	Z	
KZ18061	63	Z01	67
KZ18093	63	ZBG455	67
KZ18093L	62	ZBGK	67
KZ18312	63		
KZ18416	63		
KZ18416L	62		
KZ18417	63		
KZ18418	63		
KZ18419L	62		
KZ18420	63		
KZ18421	63		
KZ18421L	62		

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site
www.se.com

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur les fonctions et 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 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.

Création : Schneider Electric
Photos : Schneider Electric

Schneider Electric Industries SAS

Siège social
35 rue Joseph Monier - CS 30323
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex
France

DIA5ED2130604FR
Janvier 2023 - V2.0