



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT KS4

- Pour une ventilation naturelle contrôlée, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur) et NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux® selon EN12101-2
- Boîtier en aluminium anodisé ou au choix en couleurs RAL
- Chaîne d'étrave latérale de haute qualité en acier inoxydable, sans têtes de rivets saillantes
- Convient pour le montage encastré dans des profilés de cadre
- Montage du moteur rigide sur châssis sans consoles
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)
- Paramètres programmables de l'électronique de commande intelligente S12 :
 - Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)
 - Commande synchronisée d'opération multiple et de séquençage
 - Démarrage et arrêt progressifs en position de fin de course
 - Longueur de course, force de fermeture, vitesse
 - Inversion en cas de coupure de surcharge pendant le processus de fermeture
- Solution de connecteur intégrée
- Compatible avec le module de configuration enfichable M-COM® Click

Une déclaration environnementale de produit de type III (EPD - Environmental Product Declaration) selon ISO 14025 et EN 15804 a été préparée pour cette série de produits.

Les résultats de l'analyse du cycle de vie des différents types de produits sont énumérés à la fin de ce catalogue de produits. Les EPD peuvent être consultés et téléchargés sur notre page d'accueil **www.aumueller-gmbh.de**.



FAÇADE

Vantaux basculant





Vantaux battants





Vantaux tournant





Vantaux à l'italienne









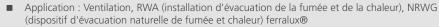


Fenêtre à ouverture parallèle (PAF)







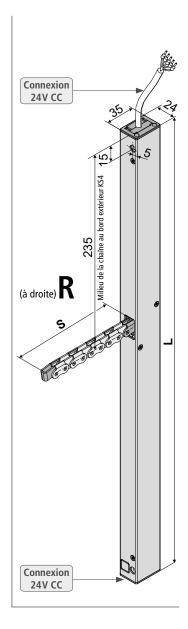


- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

Aumüller-Jeu de connecteurs à encliquettable supplémentaire pour opérations multiples

Options

- Programmation de fonctions spéciales
- Message de retour de fin de course programmable « OUVERT » (max. 24V, 500 mA)
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés



CARA	CTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
$U_{_{\rm N}}$	Tension assignée	24V CC (19 V 28 V)
I _N	Courant assigné	0,9 A
I_A	Courant de coupure	1,2 A
P_{N}	Puissance assignée	22 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
1	Température ambiante	-5 °C +60 °C
\mathbf{F}_{z}	Force de traction max.	400 N
F _A	Force de poussée max. F(N) 400 3300 300 250 200 150 0	Zug Pull Schub Push
$\mathbf{F}_{_{\mathrm{H}}}$	Force de verrouillage (retenue)	1.800 N (en fonction de la fixation)
	Chaîne	Acier inoxydable, sans tête de rivet saillante. Raccordement simple à un support de vantail. Les petits rayons de courbure permettent un grand angle d'ouverture avec une faible hauteur de vantail.
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
V	Vitesse	s ≤ 400 s > 400 – 600

s > 600

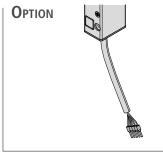
50 - 1000 mm

(max. 24V, 500 mA)

 \leq 70 dB (A)

voir références de commande

Position de fin de course « FERMÉ »



Les moteurs par chaîne d'Aumüller sont équipés d'un guidage de câble intégré dans le boîtier avec raccordement par connecteur aux deux extrémités du moteur pour les options suivantes :

- Solution de connecteurs **Aumüller Click** avec câbles de raccordement de différentes longueurs N° de commande : 501251 - longueur de câble 3 m / 501252 - longueur de câble 5 m / 501253 longueur de câble 10 m
- Connexion en série de plusieurs moteurs dans des systèmes en réseau
- Alimentation du câble possible des deux côtés du boîtier

Course de levage

Longueur totale

Contact de retour

Niveau de pression acoustique d'émission

13,5 mm/s 2 8,0 mm/s



1/35

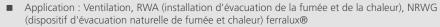
DONN	IÉES DE	COMMANDE				
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
200	455	KS4 200 S12 24V R	E6/C-0	1	522020	
300	551	KS4 300 S12 24V R	E6/C-0	1	522030	
400	551	KS4 400 S12 24V R	E6/C-0	1	522040	
500	665	KS4 500 S12 24V R	E6/C-0	1	522050	
600	665	KS4 600 S12 24V R	E6/C-0	1	522060	
800	755	KS4 800 S12 24V R	E6/C-0	1	522080	
1000	868	KS4 1000 S12 24V R	E6/C-0	1	522000	

OPTIONS			
Fabrication spéciale	UE/pièce.	Réf.:	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL			
Forfait peinture		516030	
	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
lors de la commande de :	51 – 100	516004	
	à partir de 101	516004	
Solution de connecteur :			
Solution de connecteur Aumüller Click - 3 m - sans halogène, gris - 5×0 ,	,5 mm²	501251	
Solution de connecteur Aumüller Click - 5 m - sans halogène, gris - 5×0 ,	,5 mm²	501252	
Solution de connecteur Aumüller Click - 10 m - sans halogène, gris - 5 x (0,5 mm ²	501253	
Programmation microprocesseur S12			
Raccourcissement de course électronique 24V S12		524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12		524180	
Accessoires en option	UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM® Click pour systèmes d'moteur	1	524167	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur	1	524177	

KS4 étiré chaîne Drehvolution Fixations 07/2022





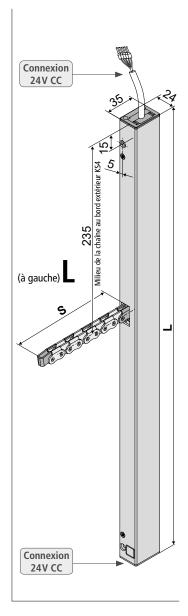


- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

Аимüller-Jeu de connecteurs à encliquettable supplémentaire pour opérations multiples

Options

- Programmation de fonctions spéciales
- Message de retour de fin de course programmable « OUVERT » (max. 24V, 500 mA)
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés



CARA	ACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
U_{N}	Tension assignée	24V CC (19 V 28 V)			
I _N	Courant assigné	0,9 A			
I_A	Courant de coupure	1,2 A			
P_N	Puissance assignée	22 W			
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)			
	Indice de protection :	IP 32			
1	Température ambiante	-5 °C +60 °C			
\mathbf{F}_{z}	Force de traction max.	400 N			
F _A	Force de poussée max. F N 400 350 350 250 200 1500 60 0	Zug Pull Schub Push			
F_{H}	Force de verrouillage (retenue)	1.800 N (en fonction de la fixation)			
	Chaîne	Acier inoxydable, sans tête de rivet saillante. Raccordement simple à un support de vantail. Les petits rayons de courbure permettent un grand angle d'ouverture avec une faible hauteur de vantail.			
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm², ~ 2 m			

s ≤ 400

s > 600

s > 400 - 600

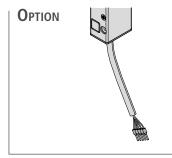
50 - 1000 mm

(max. 24V, 500 mA)

≤ 70 dB (A)

voir références de commande

Position de fin de course « FERMÉ »



Les moteurs par chaîne d'Aumüller sont équipés d'un guidage de câble intégré dans le boîtier avec raccordement par connecteur aux deux extrémités du moteur pour les options suivantes :

- Solution de connecteurs Aumüller Click avec câbles de raccordement de différentes longueurs
 N° de commande: 501251 longueur de câble 3 m / 501252 longueur de câble 5 m / 501253 longueur de câble 10 m
- Connexion en série de plusieurs moteurs dans des systèmes en réseau
- Alimentation du câble possible des deux côtés du boîtier

Vitesse

s

L

Course de levage

Longueur totale

Contact de retour

Niveau de pression acoustique d'émission

8,0 mm/s 3,0 mm/s 12,0 mm/s 3,0 mm/s

📉 13,5 mm/s 🔼 8,0 mm/s



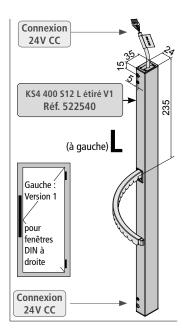
DONN	IÉES DE	COMMANDE				
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:	
200	455	KS4 200 S12 24V L	E6/C-0	1	520120	
300	551	KS4 300 S12 24V L	E6/C-0	1	520130	
400	551	KS4 400 S12 24V L	E6/C-0	1	520140	
500	665	KS4 500 S12 24V L	E6/C-0	1	520150	
600	665	KS4 600 S12 24V L	E6/C-0	1	520160	
800	755	KS4 800 S12 24V L	E6/C-0	1	520180	
1000	868	KS4 1000 S12 24V L	E6/C-0	1	520100	

OPTIONS CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP				
Fabrication spéciale	UE/pièce.	Réf.:		
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL				
Forfait peinture		516030		
	1 – 20	516004		
	21 - 50	516004		
lors de la commande de :	51 – 100	516004		
	à partir de 101	516004		
Solution de connecteur :				
Solution de connecteur Aumüller Click - 3 m - sans halogène, gris - 5 x 0,5 mm ²		501251		
Solution de connecteur Aumüller Click - 5 m - sans halogène, gris - 5 x 0	0,5 mm²	501252		
Solution de connecteur Aumüller Click - 10 m - sans halogène, gris - 5 x	0,5 mm ²	501253		
Programmation microprocesseur S12				
Raccourcissement de course électronique 24V S12		524190		
Programmation moteurs 24V / 230V S12		524180		
Accessoires en option	UE/pièce.	Réf.:		
Module de configuration M-COM® Click pour systèmes d'moteur	1	524167		
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur	1	524177		

KS4 étiré chaîne Drehvolution Fixations **07/2022**







Assemblage monté

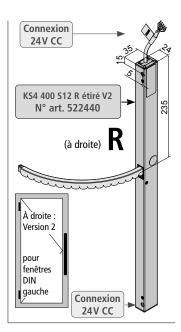
- Chaîne flexible à arceau latéral pour fenêtres hautes étroites
- Montage avec support de vantail F42
- Application: Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

Équipement

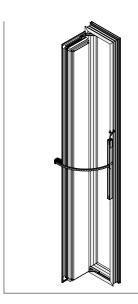
■ Jeu de connecteurs à encliqueter **Aumüller Click** pour opérations multiples

Options

- Programmation de fonctions spéciales
- Message de retour de fin de course programmable « OUVERT » (max. 24V, 500 mA)
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés



CARA	ACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
$\mathbf{U}_{_{\mathrm{N}}}$	Tension assignée	24V CC (19 V 28 V)
I _N	Courant assigné	0,9 A
I_A	Courant de coupure	1,2 A
P_{N}	Puissance assignée	22 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
1	Température ambiante	-5 °C +60 °C
\mathbf{F}_{z}	Force de traction max.	200 N
$\mathbf{F}_{\!_{\mathbf{A}}}$	Force de poussée max.	200 N
F _H	Force de verrouillage (retenue)	1.800 N (en fonction de la fixation)
	Chaîne	Acier inoxydable, sans tête de rivet saillante. Raccordement simple à un support de vantail. Les petits rayons de courbure permettent un grand angle d'ouverture avec une faible hauteur de vantail.
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
v	Vitesse	s < 400 X _* 8,0 mm/s 3,8,0 mm/s
S	Course max.	400 mm
L	Longueur totale	voir références de commande
	Contact de retour	Position de fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)
Niveau de	pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)



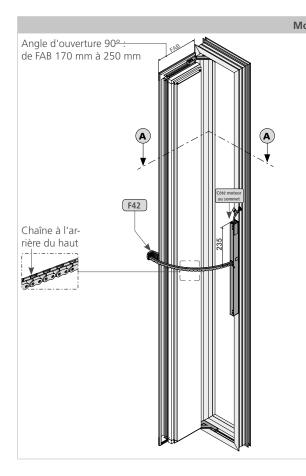
Les moteurs par chaîne **Aumüller** sont équipés d'un guidage de câble intégré dans le boîtier avec raccordement par connecteur aux deux extrémités du moteur pour les options suivantes :

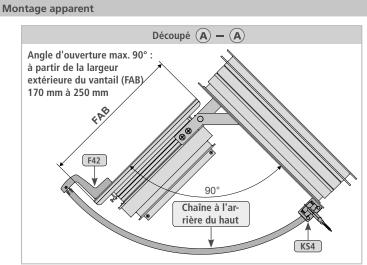
- Solution de connecteurs Aumüller-Clickavec câbles de raccordement de différentes longueurs
 N° de commande..: 501251 longueur de câble 3 m / 501252 longueur de câble 5 m / 501253 longueur de câble 10 m
- Connexion en série de plusieurs moteurs dans des systèmes en réseau
- Alimentation du câble possible des deux côtés du boîtier



DONNÉES DE COMMANDE							
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:		
400	551	KS4 400 S12 24V L étiré V1	E6/C-0	1	522540		
400	551	KS4 400 S12 24V R étiré V2	E6/C-0	1	522440		

OPTIONS				
Fabrication spéciale	UE/pièce.	Réf.:		
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL				
Forfait peinture		516030		
	1 – 20	516004		
	21 – 50	516004		
lors de la commande de :	51 – 100	516004		
		516004		
Solution de connecteur :				
Solution de connecteur Aumüller Click - 3 m - sans halogène, gris - 5 x	0,5 mm ²	501251		
Solution de connecteur Aumüller Click - 5 m - sans halogène, gris - 5 x	0,5 mm ²	501252		
Solution de connecteur Aumüller Click - 10 m - sans halogène, gris - 5	x 0,5 mm ²	501253		
Programmation microprocesseur S12				
Raccourcissement de course électronique 24V S12		524190		
Programmation moteurs 24V / 230V S12		524180		
Accessoires en option	UE/pièce.	Réf.:		
Module de configuration M-COM® Click pour systèmes d'moteur	1	524167		
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur	1	524177		

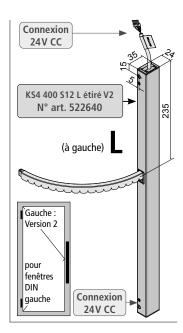




P	Programmation de la course					
Largeur extérieure du vantail (FAB)	Course de levage	Angle d'ouverture env.				
170	280	90°				
180	305	90°				
200	330	90°				
225	350	90°				
250	375	90°				
275	400	85°				
300	400	80°				
La course est programmée : •selon l' angle d'ouverture souhaité • en fonction de la largeur extérieure du vantail (FAB)						







Assemblage intégré au profilé

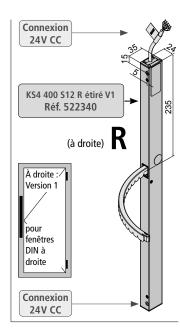
- Chaîne flexible à arceau latéral pour fenêtres hautes étroites
- Montage intégré dans le profilé avec console de vantail F43 et console K133
- Application: Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

Équipement

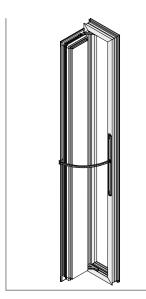
■ Supplémentaire Aumüller-Jeu de connecteurs à cliquet pour opérations multiples

Ontions

- Programmation de fonctions spéciales
- Message de retour de fin de course programmable « OUVERT » (max. 24V, 500 mA)
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés



CARA	CTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
$U_{_{\rm N}}$	Tension assignée	24V CC (19 V 28 V)
I _N	Courant assigné	0,9 A
I _A	Courant de coupure	1,2 A
P_{N}	Puissance assignée	22 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
1	Température ambiante	-5 °C +60 °C
F _z	Force de traction max.	200 N
$\mathbf{F}_{\mathbf{A}}$	Force de poussée max.	200 N
\mathbf{F}_{H}	Force de verrouillage (retenue)	1.800 N (en fonction de la fixation)
	Chaîne	Acier inoxydable, sans tête de rivet saillante. Raccordement simple à un support de vantail Les petits rayons de courbure permettent un grand angle d'ouverture avec une faible hauteur de vantail.
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
V	Vitesse	s < 400 X 8,0 mm/s 3 8,0 mm/s
S	Course max.	400 mm
L	Longueur totale	voir références de commande
	Contact de retour	Position de fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)
Niveau de	pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)



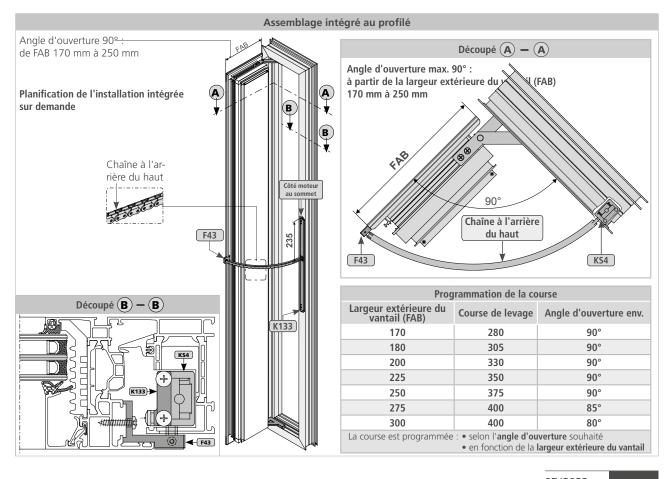
Les moteurs par chaîne **Aumüller** sont équipés d'un guidage de câble intégré dans le boîtier avec raccordement par connecteur aux deux extrémités du moteur pour les options suivantes :

- Solution de connecteurs Aumüller-Clickavec câbles de raccordement de différentes longueurs
 N° de commande..: 501251 longueur de câble 3 m / 501252 longueur de câble 5 m / 501253 longueur de câble 10 m
- Connexion en série de plusieurs moteurs dans des systèmes en réseau
- Alimentation du câble possible des deux côtés du boîtier



DONN	DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:		
400	551	KS4 400 S12 24V L étiré V2	E6/C-0	1	522640		
400	551	KS4 400 S12 24V R étiré V1	E6/C-0	1	522340		

OPTIONS			
Fabrication spéciale	UE/pièce.	Réf.:	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL			
Forfait peinture		516030	
	1 – 20	516004	
lors de la commande de :	21 - 50	516004	
	51 – 100	516004	
	à partir de 101	516004	
Solution de connecteur :			
Solution de connecteur Aumüller Click - 3 m - sans halogène, gris - 5 x 0	0,5 mm²	501251	
Solution de connecteur Aumüller Click - 5 m - sans halogène, gris - 5 x 0	0,5 mm²	501252	
Solution de connecteur Aumüller Click - 10 m - sans halogène, gris - 5	x 0,5 mm ²	501253	
Programmation microprocesseur S12			
Raccourcissement de course électronique 24V S12		524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12		524180	
Accessoires en option	UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM® Click pour systèmes d'moteur	1	524167	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur	1	524177	









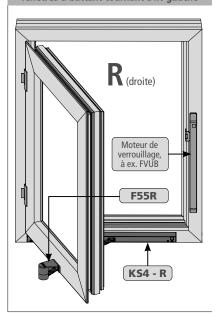
- Kit pour fenêtres à guillotine avec un angle d'ouverture de la fenêtre est de ~70°.
- L'moteur KS4 est préprogrammé sur une 350 mm.
- Application: Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur),
 NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

■ Aumüller-Jeu de connecteurs à encliquettable supplémentaire pour opérations multiples

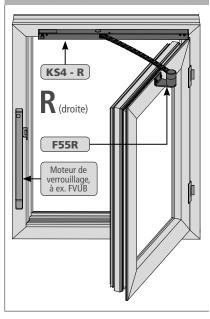
Options

- Programmation de fonctions spéciales
- Message de retour de fin de course programmable « OUVERT » (max. 24V, 500 mA)
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés

Drehvolution kit 1 (KS4R et F55R) pour fenêtres à battant tournant DIN gauche



Drehvolution kit 1 (KS4R et F55R) pour fenêtres à battant tournant DIN droite



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U _N	Tension assignée	24V CC (19 V 28 V)
I _N	Courant assigné	0,9 A
I_A	Courant de coupure	1,2 A
P_{N}	Puissance assignée	22 W
DC	Rapport cyclique (durée de com- mutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
1	Température ambiante	-5 °C +60 °C
$\mathbf{F}_{\mathbf{z}}$	Force de traction max.	400 N
F _A	Force de poussée max.	200 N
F _H	Force de verrouillage (retenue)	1.800 N (en fonction de la fixation)
	Chaîne	Acier inoxydable, sans tête de rivet saillante. Raccordement simple à un support de vantail. Les petits rayons de courbure permettent un grand angle d'ouverture avec une faible hauteur de vantail.
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
V	Vitesse	s < 350 % 8,0 mm/s 3 8,0 mm/s
s	Course de levage	350 mm
L	Longueur totale	551 mm
	Contact de retour	Position de fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

Niveau de pression acoustique d'émission ≤ 70 dB (A)

FAB = jusqu'à maximum 1200 mm

FAB ≤ 1000 mm utiliser 1x Drehvolution

FAB > 1000 mm utiliser 2x Drehvolution kit 1 + kit 2 (fonctionnement synchrone)

Besoin de place sur le châssis dormant = 26 mm

Les tailles de fenêtres indiquées ne sont que des recommandations, des charges de vent supplémentaires doivent être prises en compte. Une fenêtre à battant tournant stable avec un verrouillage supplémentaire est nécessaire!

**) FAH = jusqu'à maximum 2000 mm

FAH ≤ 1200 mm utiliser 1x Drehvolution

FAH > 1200 mm utiliser 2x Drehvolution kit 1 + kit 2 (fonctionnement synchrone)

*) FAB = largeur extérieure de vantail

**) FAH = hauteur extérieure de vantail







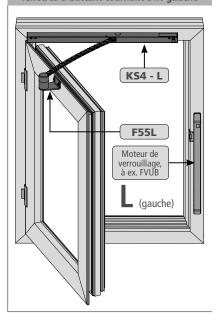
- Kit pour fenêtres à guillotine avec un angle d'ouverture de la fenêtre est de ~70°.
- L'moteur KS4 est préprogrammé sur une 350 mm.
- Application: Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur),
 NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Message de retour fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

■ Aumüller-Jeu de connecteurs à encliquettable supplémentaire pour opérations multiples

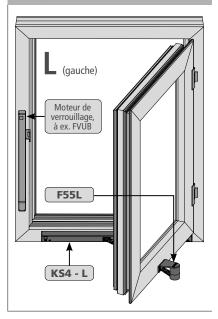
Options

- Programmation de fonctions spéciales
- Message de retour de fin de course programmable « OUVERT » (max. 24V, 500 mA)
- M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles avec moteurs de verrouillage (S3 / S12) dans les systèmes d'moteur composés

Drehvolution kit 2 (KS4L et F55L) pour fenêtres à battant tournant DIN gauche



Drehvolution kit 2 (KS4L et F55L) pour fenêtres à battant tournant DIN droite



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	· ·	-
$U_{_{\rm N}}$	Tension assignée	24V CC (19 V 28 V)
I _N	Courant assigné	0,9 A
I_A	Courant de coupure	1,2 A
\mathbf{P}_{N}	Puissance assignée	22 W
DC	Rapport cyclique (durée de com- mutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
1	Température ambiante	-5 °C +60 °C
\mathbf{F}_{z}	Force de traction max.	400 N
$\mathbf{F}_{\!\scriptscriptstyleA}$	Force de poussée max.	200 N
F _H	Force de verrouillage (retenue)	1.800 N (en fonction de la fixation)
	Chaîne	Acier inoxydable, sans tête de rivet saillante. Raccordement simple à un support de vantail. Les petits rayons de courbure permettent un grand angle d'ouverture avec une faible hauteur de vantail.
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm², ~ 2 m
V	Vitesse	s < 350
S	Course de levage	350 mm
L	Longueur totale	551 mm
	Contact de retour	Position de fin de course « FERMÉ » (max. 24V, 500 mA)

Niveau de pression acoustique d'émission ≤ 70 dB (A)

*) FAB = jusqu'à maximum 1200 mm

FAB ≤ 1000 mm utiliser 1x Drehvolution

FAB > 1000 mm utiliser 2x Drehvolution kit 1 + kit 2 (fonctionnement synchrone)

Besoin de place sur le châssis dormant = 26 mm

Les tailles de fenêtres indiquées ne sont que des recommandations, des charges de vent supplémentaires doivent être prises en compte. Une fenêtre à battant tournant stable avec un verrouillage supplémentaire est nécessaire!

1/43

**) FAH = jusqu'à maximum 2000 mm

FAH ≤ **1200** mm utiliser 1x Drehvolution

FAH > 1200 mm utiliser 2x Drehvolution kit 1 + kit 2 (fonctionnement synchrone)

- *) FAB = largeur extérieure de vantail
- **) FAH = hauteur extérieure de vantail

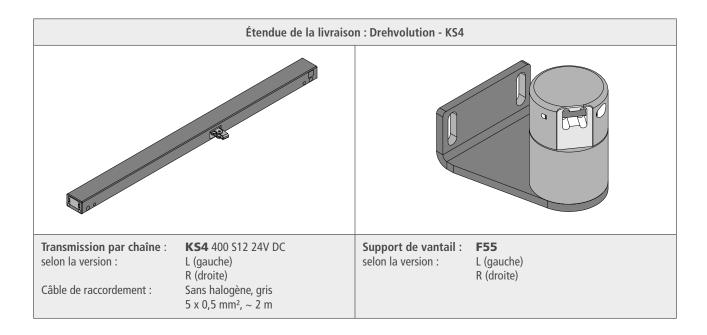
KS4 S12 KS4 étiré chaîne Fixations 07/2022





DONN	DONNÉES DE COMMANDE							
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pièce.	Réf.:			
350	551	Drehvolution - KS4 - Set 1 (Rechts)	E6/C-0	1	522035			
350	551	Drehvolution - KS4 - Set 2 (Links)	E6/C-0	1	520035			

OPTIONS			
Peinture sur demande			
Solution de connecteur :			
Solution de connecteur Aumüller Click - 3 m - sans halogène, gris - 5 x 0,	5 mm²	501251	
Solution de connecteur Aumüller Click - 5 m - sans halogène, gris - 5 x 0,	5 mm²	501252	
Solution de connecteur Aumüller Click - 10 m - sans halogène, gris - 5 x 0),5 mm²	501253	
Programmation microprocesseur S12			
Raccourcissement de course électronique 24V S12		524190	
Programmation moteurs 24V / 230V S12		524180	
Accessoires en option	UE/pièce.	Réf.:	
Module de configuration M-COM® Click pour systèmes d'moteur	1	524167	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur	1	524177	



07/2022 KS4 S12 KS4 étiré chaîne Fixations



APERÇU DE	s cons	OLES							
Exemples d'applica	ation				0	2	3	4	5
Console					K134	K132	Aucun	K133	K135
Support de vantail	I				F41	F42	F42	F43	F19
Besoin en espace			min.	[mm]	20	28	27		
Épaisseur de cheva	auchement	(*1		[mm]	0 - 21	5 - 21	0 - 21		
Angle d'ouverture			max.	[DEG]	45	60	40		
Poids du vantail	(*3		max.	[Kg]	85	70	85		
Matériau des vant	aux		Aluminium		•	•	•	•	•
			Bois		•	•	•	•	•
			PVC		•	•	•	•	•
Type de vantail	Basc.	vers l'int.	HSK	FM	•	•			
et de montage				RM			•		
			NSK	FM	•	•			
				RM			•		
		vers l'ext.	HSK	RM	•	•			
				PR					
			NSK	RM	•	•			
				PR					
	Basc.	vers l'int.	HSK	FM					
	(incl. basc.)			RM					
	basc.)		NSK	FM					
				RM					
		vers l'ext.	HSK	RM					
				PR					
			NSK	RM					
				PR					
	Rot.	vers l'int.	HSK	FM	•	•			
				RM			•		
			NSK	FM					
				RM					
	Toit	vers l'ext.	HSK	RM					
				PR					
			NSK	RM					
				PR					
	PAF	vers l'ext.		RM	•	•			
	Installatio	n de profil						•	•
FAB (*4			Solo	[mm]	600 - 1200				
FAH (*4			Solo	[mm]	250 - 1500				

LÉGENDE

approprié moins approprié

Drehvolution

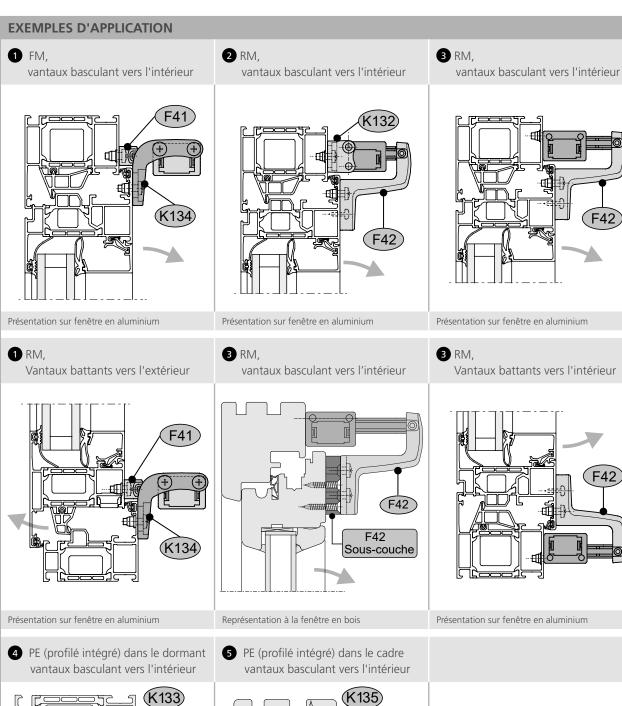
07/2022

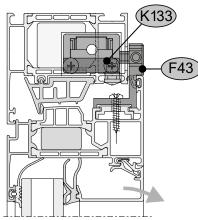
 ^{(*1} Les dimensions du vantail et l'angle d'ouverture peuvent varier.
 (*2 Indication d'orientation de l'angle d'ouverture calculé pour FAB/FAH min pour vantaux ouvrant vers l'intérieur avec moteurs montés sur HSK. Pour d'autres hauteurs de vantaux, pour les vantaux ouvrant vers l'extérieur et pour les vantaux dont le moteur est monté sur le NSK, il en résulte des angles d'ouverture différents.

^{(*3} Notez le point d'attaque des moteurs ! Les indications d'orientation concernant le poids maximal du vantail s'appliquent à le moteur solo sur les vantaux basculants avec un angle d'ouverture max.

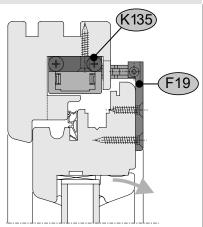
^{(*4} Orientations pour les dimensions des vantaux pour les raccords d'angle 110 mm. Les dimensions réelles du vantail dépendent de : Longueur du raccord d'angle, de la statique du profil, de la course d'moteur et du point d'attaque des moteurs par rapport au point de pivotement. Les spécifications FAB/FAH doivent être appliquées en conséquence pour les vantaux tournants.











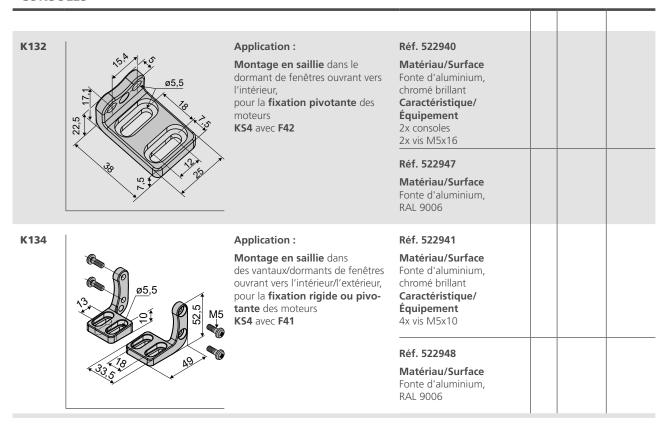
Représentation à la fenêtre en bois



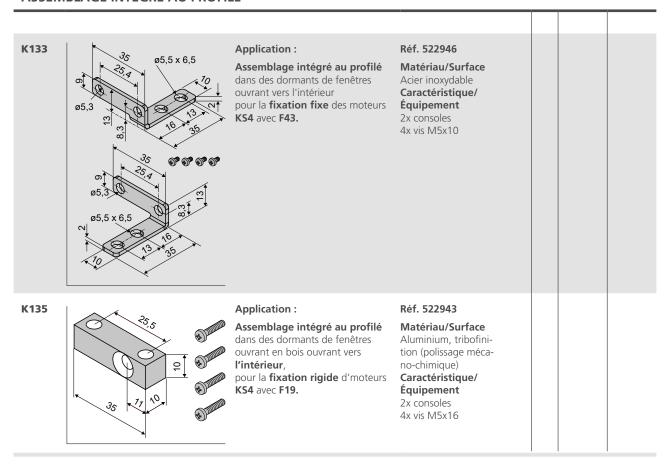
SUPPO	RT DE VANTAIL				
F41	M3x20 010,5x14,5 05,5x9,5	Application: Montage en saillie dans des vantaux/dormants du bord de fermeture principal/adjacent des fenêtres ouvrant vers l'intérieur/ vers l'extérieur, pour des moteurs avec montage en saillie KS4 avec K132, K134 Attaque de la chaîne dans le sens de la flèche	Réf. 151440 Matériau/Surface Fonte d'aluminium, chromé brillant Caractéristique/ Équipement 1x Vis M3x20 Gabarit de perçage Réf. 151445 Matériau/Surface Fonte d'aluminium, RAL 9006		
F42	M3 Lio 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Application: Montage en saillie dans des vantaux de fenêtres ouvrant vers l'intérieur, pour des moteurs en saillie KS4 Attaque de la chaîne dans le sens de la flèche	Réf. 151441 Matériau/Surface Fonte d'aluminium, chromé brillant Caractéristique/ Équipement 1x plaque de base 1x vis à tête fraisée M4x10 1x vis M3x25, Gabarit de perçage Réf. 151446 Matériau/Surface Fonte d'aluminium, RAL 9006		
F42- Sous- couche	94,6 (5x)	Application: F42-Sous-couche comme plaque de compensation lors de l'installation sur une fenêtre en bois et fenêtres en plastiquer t = 10 mm	Réf. 523961 Matériau/Surface Aluminum (E6/C-0)		
F43	M3 x 25 65,5 x 7,5	Application: Montage en saillie dans des vantaux de fenêtres ouvrant vers l'intérieur Schüco AWS 75, pour le montage intégré au profilé des moteurs KS4 avec K133. Attaque de la chaîne dans le sens de la flèche	Réf. 151444 Matériau/Surface Aluminium Caractéristique/ Équipement 1x vis à tête cylindrique M3x25		
F19	M3 x 25	Application: Montage en sailliedans des vantaux de fenêtres en bois ouvrant vers l'intérieur, pour le montage intégré des moteurs dans des profilés KS4 avec K135. Attaque de la chaîne dans le sens de la flèche	Réf. 151419 Matériau/Surface Aluminium Caractéristique/ Équipement 1x vis à tête cylindrique M3x25		



CONSOLES



ASSEMBLAGE INTÉGRÉ AU PROFILÉ





ACCESSOIRES EN OPTION

Unité de commande principale

M-COM



Application:

Module de configuration pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC / 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur

Tension assignée 24V CC (19V ... 28 V) Consommation d'énergie : <12 mA

Type d'moteur : S12

Réf. 524177

Indice de protection : IP30 Revêtement caoutchouc Température ambiante : 0 °C ... +70 °C

Dimensions: 45 x 17 x 6 mm

Fils de connexion : 3 conducteurs 0,5 mm² x 50 mm

Caractéristique / Équipement

Circuit imprimé assemblé avec fils de connexion pour l'installation dans la boîte de jonction du client

M-COM® Click



Application:

Module de configuration pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC / 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur

Tension assignée 24V CC (19 V ... 28 V) Consommation d'énergie : <12 mA Type d'moteur : S12 Réf. 524167

Indice de protection : IP30 Température ambiante : -5 °C ... +70 °C

Dimensions: 40 x 26 x 15 mm

Connexion: pour moteurs p'Aumüller par chaîne avec la solution de connecteur Aumüller Click à encliqueter

ÉquipementsPinces pour extraction

Solution de connecteur :

Solution de connecteur à encliqueter Aumüller Click



Application:

Solution de connecteur à encliqueter Aumüller Click :

Solution de connecteur uniforme pour tous les moteurs d'Aumüller par chaîne et moteurs d'Aumüller à levier rabattable.

Tension assignée 24V CC (19 V ... 28 V)

Câble de raccordement : sans halogène, gris 5 x 0,5 mm² **Borne :** jusqu'à 1,5 mm²

Caractéristique / Équipement

- Longueur de câble flexible
- Raccordement de plusieurs moteurs
- Connecteur sécurisé contre la rotation
- Des crochets d'enclenchement empêchent une extraction du bouchon sous traction
- Soulagement de la traction grâce au vissage des moitiés du boîtiers selon DIN EN 60335-1

VARIANTES:

Longueur de câble 3 m - 24V CC	Réf. 501251		
Longueur de câble 5 m - 24V CC	Réf. 501252		
10 m de longueur de câble - 24V CC	Réf. 501253		

Prise de raccordement

Prise de raccordement à encliqueter Aumüller Click KS4



Application:

Prise de raccordement pour le montage rigide de deux moteurs avec sortie à chaîne en miroir.

Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)

Dimensions: 70 x 26 x 13 mm

Réf. 524123

Caractéristique / Équipement

- Connecteur sécurisé contre la rotation
- Remplace les câbles gênants
- Image optique continue à la fenêtre - sans un câble dérangeant, visible



SUPPORT DE VANTAIL ET CONSOLES

	1157.33	D//	
Fabrication spéciale	UE/pièce.	Réf.:	
Pieds pivotants laqués/revêtus de poudre dans les couleurs RAL			
Forfait peinture		516030	
lors de la commande de :	1 – 20	516032	
	21 – 50	516032	
	51 – 100	516032	
	à partir de 101	516032	
Consoles peintes / thermolaquées dans les couleurs RAL			
Forfait peinture		516030	
	1 – 20	516031	
lors de la commande de :	21 – 50	516031	
iois de la commande de .	51 – 100	516031	
	à partir de 101	516031	

07/2022 KS4 S12 KS4 étiré chaîne Drehvolution Fixations