



FTA600 R

FTA600 R MONTEURS À LEVIER RABATTABLE

- Version 24V CC, S12
- Couple OUVERT/FERMÉ 215 Nm / 215 Nm
- Angle d'ouverture (levier) 0 - 93 degrés
- Vitesse 2.0 degrés/s (45 s pour 90°)
- Tube de boîtier (l x P x L) 40 x 56 x 421 mm, aluminium
- Mécanisme d'ouverture Levier 20 x 30 x 405 mm, aluminium
- Variantes Solo avec rouleau pour ouvertures d'aspiration d'air
- Indice de protection IP32

**FTA600
R**



FTA600 DF

MONTEURS À LEVIER RABATTABLE FTA600 DF

- Version 24V CC, S12
- Couple OUVERT/FERMÉ 215 Nm / 215 Nm
- Angle d'ouverture (levier) 0 - 93 degrés
- Vitesse 2.0 degrés/s (45 s pour 90°)
- Tube de boîtier (l x P x L) 40 x 56 x 421 mm, aluminium
- Mécanisme d'ouverture Levier 20 x 30 x 381 mm, aluminium
- Variantes Solo avec levier de rétroaction pour vantaux tournants ouvrant vers l'intérieur
- Indice de protection IP32

**FTA600
DF**



FTA600 GF

FTA600 MONTEURS À LEVIER RABATTABLE FTA600 GF

- Version 24V CC, S12
- Couple OUVERT/FERMÉ 215 Nm / 215 Nm
- Angle d'ouverture (levier) 0 - 93 degrés
- Vitesse 2.0 degrés/s (45 s pour 90°)
- Tube de boîtier (l x P x L) 40 x 56 x 421 mm, aluminium
- Mécanisme d'ouverture Levier 20 x 30 x 444 mm, aluminium
- Variantes Solo avec rail de guidage pour vantaux tournants ouvrant vers l'extérieur
- Indice de protection IP32

**FTA600
GF**

COMMANDES PAR LEVIER RABBATABLE																
Série de construction	Version	Réalisation		Angle d'ouverture (réglage d'usine)	Couple		Durée (réglage d'usine)		Courant de fermeture	Application :			Domaine d'utilisation	Utilisation dans des systèmes avec		
		électronique de coupure	Tension de mesure		de-à	ouvrir	fermer	OUVERT		FERMÉ	Max.	Ventilation		RWA	NRWG	Façade
		[VDC]	[mm]	[Nm]	[Nm]	[mm/s]	[mm/s]	[A]								
FTA	FTA R	S12	24	0 – 93	215	215	45,0	45,0	1,4	●	●	●	●	●	●	●
	FTA DF					215				●	●	●	●	●	●	●
	FTA GF					215				●	●	●	●	●	●	●

LÉGENDE

● approprié ■ moins approprié

S12 Électronique de commande intelligente programmable pour le fonctionnement synchrone et les fonctions spéciales



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT FTA600

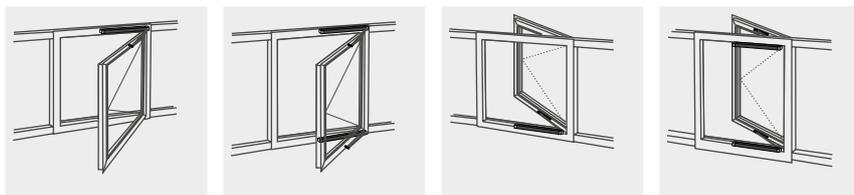
- Pour une ventilation naturelle contrôlée, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur) et NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux® selon EN12101-2
- Version :
 - R - avec rouleau - le levier rabattable s'ouvre à 90° par-dessus le rouleau jusqu'à l'écoulement aval
 - DF - avec levier de rétroaction pour ouvrir/fermer à 90° des fenêtres tournantes ouvrant vers l'intérieur
 - GF - avec glissière pour ouvrir/fermer à 90° des fenêtres tournantes ouvrant vers l'extérieur
- Temps d'ouverture d'env. 45 s pour un angle d'ouverture d'env. 90°
- Contact libre de potentiel programmable, "position finale" ou "ouverture"
- Construction robuste et résistante à la corrosion
- Montage facile par des forages dans les embouts du boîtier
- Paramètres programmables de l'électronique de réglage intelligente S12
 - Fonctionnement multiple synchronisé et commande séquentielle de max. 4 moteurs
 - Démarrage et arrêt progressifs en position de fin de course
 - Angle d'ouverture, force de fermeture, vitesse réglable
 - Inversion en cas de coupure par surcharge pendant le processus de fermeture
- Solution de connecteur intégrée
- Convient au fonctionnement avec M-COM pour la configuration automatique du fonctionnement synchrone et des commandes séquentielles

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.

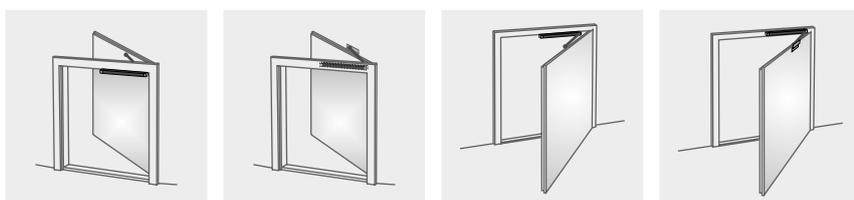
FAÇADE

Vantaux tournant (FTA600 DF/GF)



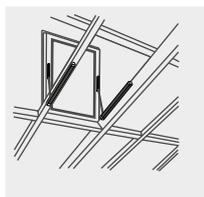
OUVERTURE POUR L'AIR SOUFFLÉ

Fenêtre de profondeur de plancher (FTA600 R)



TOIT

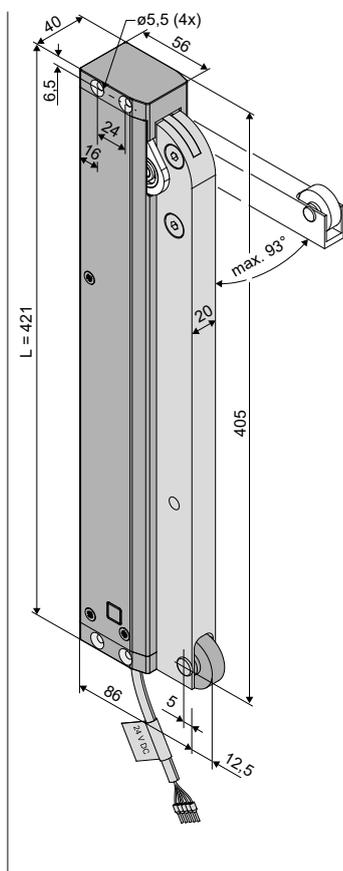
Vantaux basculant de toit (FTA600 GF)



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur)
- Principalement pour les ouvertures l'air soufflé
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Contact programmable pour l'actionnement d'un disjoncteur fourni par le client
- Solution de connecteurs uniforme pour tous les moteurs par chaîne d'**AUMÜLLER** et moteurs à levier rabattable d'**AUMÜLLER**

Options

- Programmation de fonctions spéciales
- 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
- Diverses programmations spécifiques à l'objet sur demande



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	1,0 A
I_A	Courant de coupure	1,4 A
P_N	Puissance assignée	24 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
M_A	Obliger (Couple) OUVERT (max.)	600 N (~215 Nm)
M_Z	Obliger (Couple) FERMÉ (max.)	600 N (~215 Nm)
F_H	Force de verrouillage (retenue)	Pas de raccordement aux pièces mobiles (rouleau)
	Levier	Aluminium (RAL9006) avec rouleau en plastique
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
t	Durée (0° - 90°) (avec 2/3 de la charge constante)	\curvearrowright = 45 s (2,0°/s) \curvearrowleft = 45 s (2,0°/s)
s	Angle d'ouverture (levier)	0 - 93 DEG (± 5%)
L	Longueur totale	421 mm
	Contact libre de potentiel	max. 24VCC / 0,5A programmable
	Niveau de pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)

DONNÉES DE COMMANDE						
s [DEG]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pce	Réf.:	
0° – 93°	421	FTA600 R S12 24V	E6/C-0	1	524144	
Accessoires				UE/pce	Réf.:	
K88 Jeu de consoles FTA600 R				1	524156	

OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pce	Réf.:	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Monteurs programmables 24V / 230V S12					524180	
Accessoires en option				UE/pce	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	

ACCESSOIRES EN OPTION

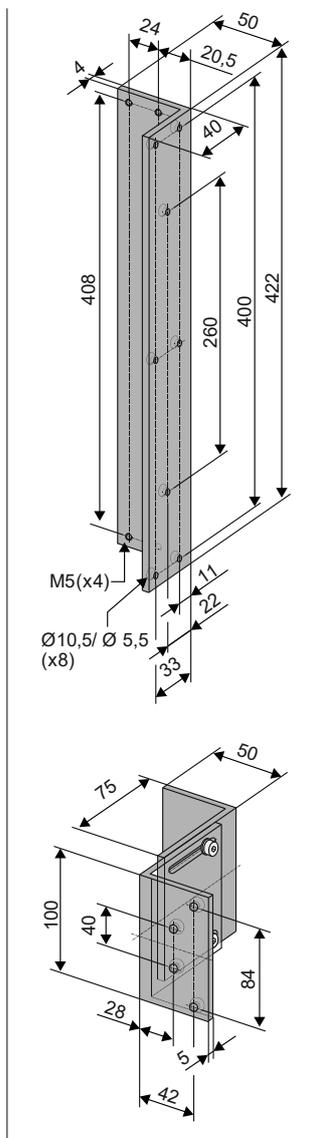
Unité de commande principale						
M-COM		<p>Application :</p> <p>Module de configuration pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC / 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)</p> <p>Consommation d'énergie : <12 mA</p> <p>Type d'moteur : S12</p>	<p>Réf. 524177</p> <p>Indice de protection : IP30 Revêtement caoutchouc</p> <p>Température ambiante 0 °C ... +70 °C</p> <p>Dimensions : 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Fils de connexion : 3 conducteurs 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Caractéristique / Équipement Circuit imprimé assemblé avec fils de connexion pour l'installation dans la boîte de jonction du client</p>			

Solution de connecteur :						
Solution de connecteur à encliqueter AUMÜLLER Click		<p>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.</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)</p> <p>Câble de raccordement : sans halogène, gris 5 x 0,5 mm²</p> <p>Bornes : jusqu'à 1,5 mm² - 5 unités</p>	<p>Caractéristique / Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> Longueur de câble flexible Raccordement de plusieurs moteurs Connecteur sécurisé contre la rotation Les crochets encliquetables empêchent la fiche d'être retirée sous tension. Soulagement de la traction par vissage des moitiés de boîtier 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	

ACCESSOIRES

Jeu de consoles

K88



Application :

Montage en saillie dans le dormant du **bord de fermeture secondaire** d'ouvertures de ventilation vers l'intérieur.
 Angle 422 mm pour montage de la FTA600-R
 Deux angles de 100 mm pour le montage en tant que guidage coulissant pour le rouleau porteur, avec possibilité de réglage pour compenser le retournement du vantail.

Réf. 524156

Matériau/Surface

Aluminium (E6/C-0)

Caractéristique/Équipement

1x angle 50x40x422
 (t = 4) mm
 2x angles 50x75x75x100
 (t = 5) mm
 Vis / écrous de fixation

Charge

max. 600 N

CONSOLE

Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:		
Consoles peintes / thermolaquées dans les couleurs RAL				
Forfait peinture		516030		
lors de la commande de :	1 – 20	516031		
	21 – 50	516031		
	51 – 100	516031		
	à partir de 101	516031		

Exemples de montage

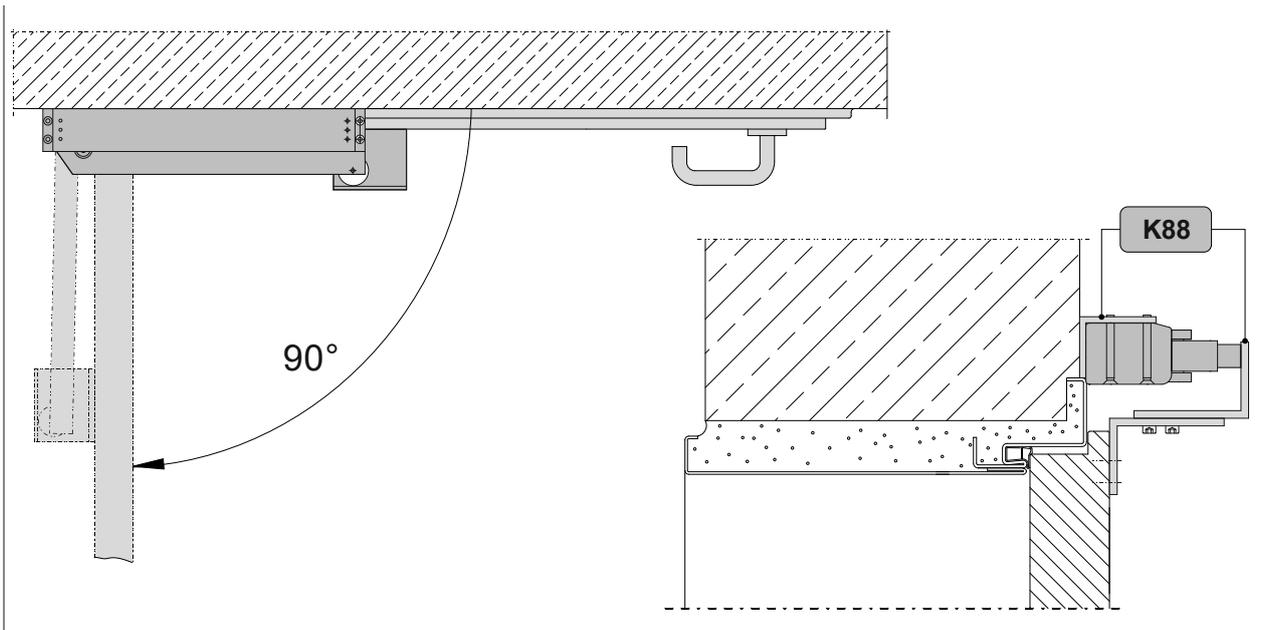
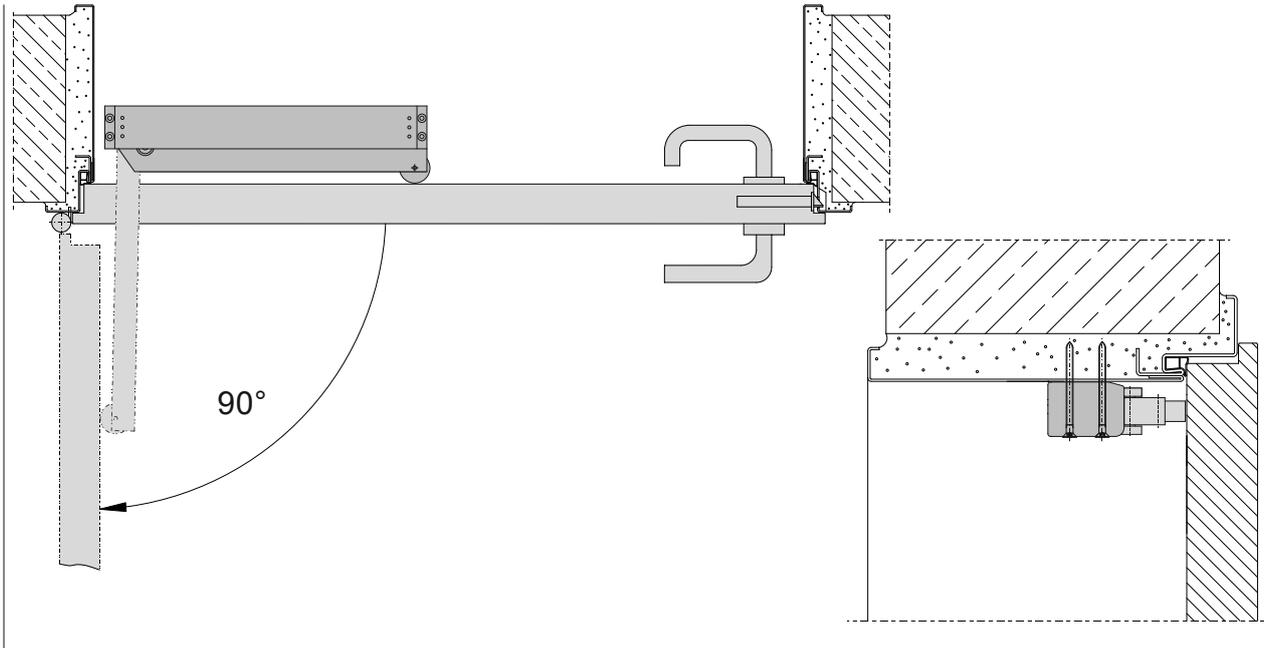
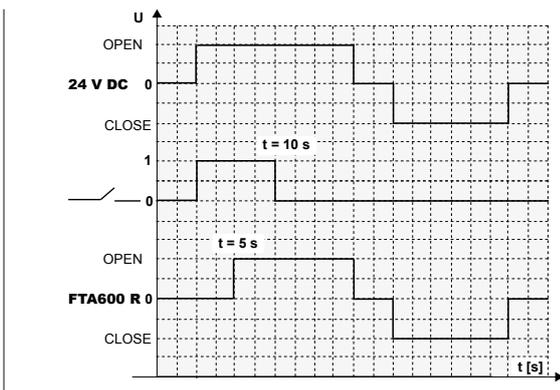


Diagramme FTA600 R



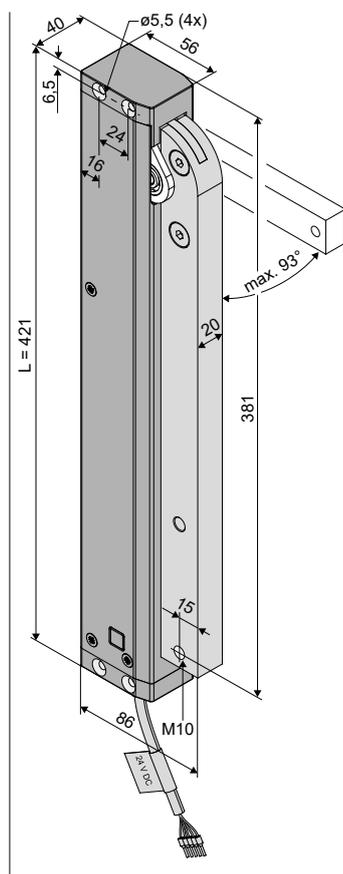
Après l'application de la tension, le contact à verrouillage est activé pendant 10 secondes. Avec une temporisation d'env. 5 secondes, le bras d'moteur à levier rabattable FTA600 R bouge et s'ouvre jusqu'à un angle de 93° max.

Lors de la procédure de fermeture, le contact à verrouillage n'est pas actionné.

- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Utilisé principalement pour ouvrir/fermer des vantaux tournants ouvrant vers l'intérieur à 90°
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Contact de retour programmable
- Solution de connecteurs uniforme pour tous les moteurs par chaîne d'AUMÜLLER et moteurs à levier rabattable d'AUMÜLLER

Options

- Programmation de fonctions spéciales
- 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
- Programmation diversifiée spécifique à l'objet



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U_N	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
I_N	Courant assigné	1,0 A
I_A	Courant de coupure	1,4 A
P_N	Puissance assignée	20 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
M_A	Obliger (Couple) OUVERT (max.)	600 N (~ 215 Nm)
M_Z	Obliger (Couple) FERMÉ (max.)	600 N (~ 215 Nm)
F_H	Force de verrouillage (retenue)	3000 N (en fonction de la fixation)
	Levier	Aluminium (RAL9006)
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
t	Durée (0° - 90°) (avec 2/3 de la charge constante)	45 s (2,0°/s) 45 s (2,0°/s)
s	Angle d'ouverture (levier)	0 - 93 DEG (± 5%)
L	Longueur totale	421 mm
	Contact libre de potentiel	max. 24VDC / 0,5A programmable
	Niveau de pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)

DONNÉES DE COMMANDE						
s [DEG]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pce	Réf.:	
0° – 93°	421	FTA600 DF S12 24V	E6/C-0	1	524145	
Accessoires				UE/pce	Réf.:	
K103 Jeu de consoles FTA600 DF				1	524172	

OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pce	Réf.:	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Monteurs programmables 24V / 230V S12					524180	
Accessoires en option				UE/pce	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	

ACCESSOIRES EN OPTION

Unité de commande principale						
M-COM		<p>Application :</p> <p>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</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)</p> <p>Consommation d'énergie : <12 mA</p> <p>Type d'moteur : S12</p>	<p>Réf. 524177</p> <p>Indice de protection : IP30 Revêtement caoutchouc</p> <p>Température ambiante 0 °C ... +70 °C</p> <p>Dimensions : 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Fils de connexion : 3 conducteurs 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Caractéristique / Équipement Circuit imprimé assemblé avec fils de connexion pour l'installation dans la boîte de jonction du client</p>			

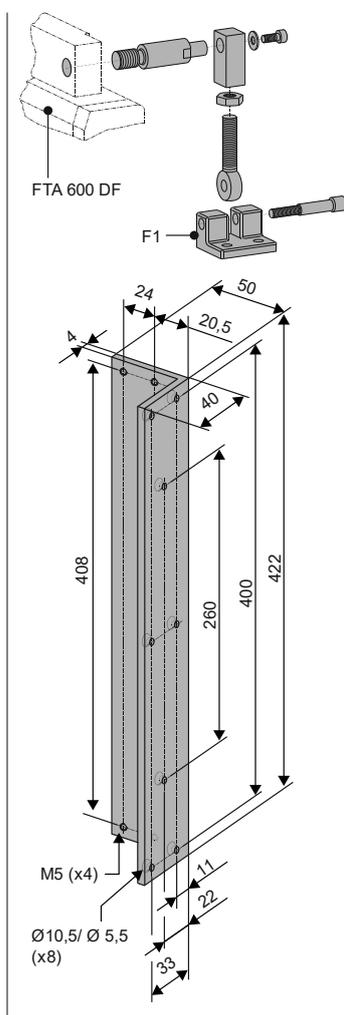
Solution de connecteur :

<p>Solution de connecteur à encliqueter AUMÜLLER Click</p> 	<p>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.</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)</p> <p>Câble de raccordement : sans halogène, gris 5 x 0,5 mm²</p> <p>Bornes : jusqu'à 1,5 mm² - 5 unités</p>	<p>Caractéristique / Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur de câble flexible • Raccordement de plusieurs moteurs • Connecteur sécurisé contre la rotation • Les crochets encliquetables empêchent la fiche d'être retirée sous tension. • Soulagement de la traction par vissage des moitiés de boîtier 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	

ACCESSOIRES

Jeu de consoles

K103



Application :

Montage en saillie dans le dormant du **bord de fermeture secondaire** de vantaux tournants ouvrant vers l'intérieur.
 Angle 422 mm pour le montage du FTA600-DF sur le dormant.
 Angle F1 pour la fixation au vantail et le montage du levier d'attelage avec possibilité de réglage pour compenser le renversement du vantail.

Réf. 524172

Matériau/Surface
 Aluminium (E6/C-0)

Caractéristique/Équipement

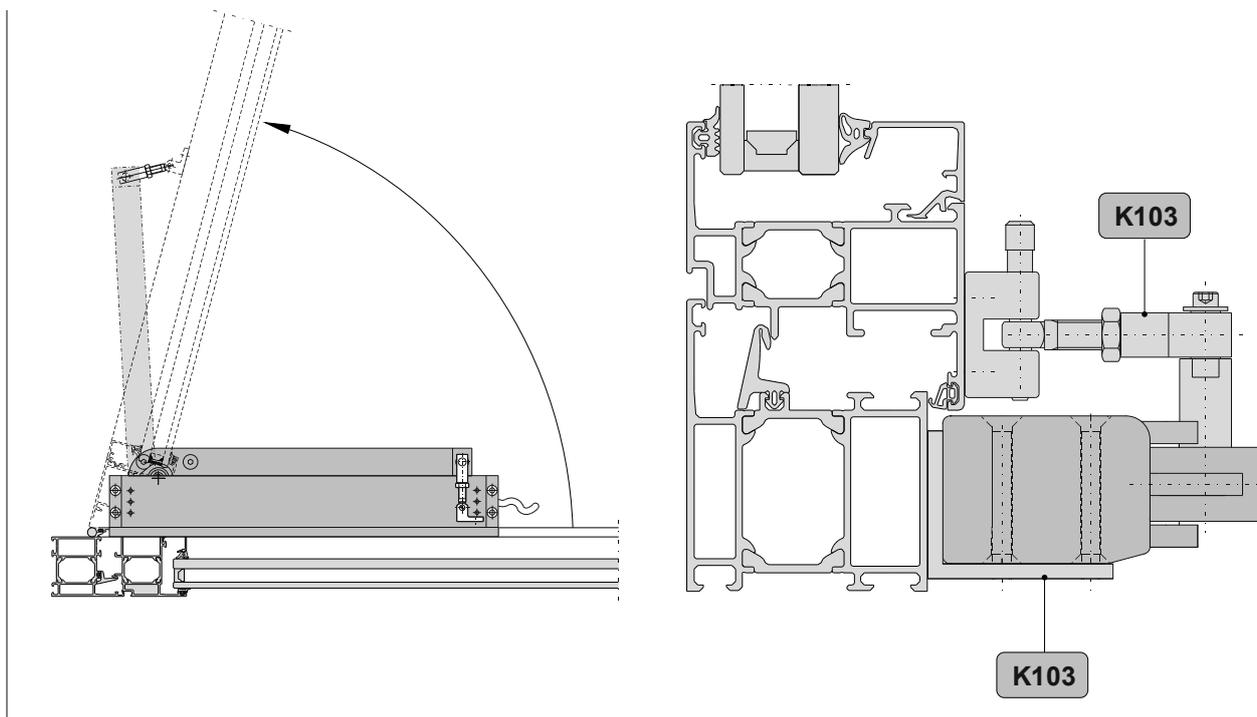
1x angle 50x40x422
 (t = 4) mm
 1x Support de vantail F1
 1x accessoires de raccordement

Charge
 max. 600 N

CONSOLE

Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:
Consoles peintes / thermolaquées dans les couleurs RAL		
Forfait peinture		516030
lors de la commande de :	1 – 20	516031
	21 – 50	516031
	51 – 100	516031
	à partir de 101	516031

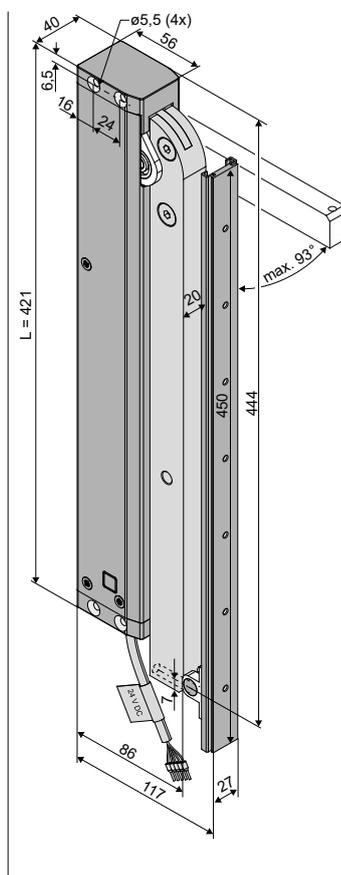
Exemples de montage



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur) ferralux®
- Principalement pour l'ouverture/fermeture de vantaux tournants ouvrant vers l'extérieur à 90°
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Contact de retour programmable
- Solution de connecteurs uniforme pour tous les moteurs par chaîne d'**AUMÜLLER** et moteurs à levier rabattable d'**AUMÜLLER**

Options

- Programmation de fonctions spéciales
- 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
- Programmation diversifiée spécifique à l'objet



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

U_N	Tension assignée	24V CC (19 V ... 28 V)
I_N	Courant assigné	1,0 A
I_A	Courant de coupure	1,4 A
P_N	Puissance assignée	20 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 32
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
M_A	Obliger (Couple) OUVERT (max.)	600 N (~ 215 Nm)
M_z	Obliger (Couple) FERMÉ (max.)	600 N (~ 215 Nm)
F_H	Force de verrouillage (retenue)	3000 N (en fonction de la fixation)
	Levier	Aluminium (RAL9006)
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 5 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
t	Durée (0° - 90°) (avec 2/3 de la charge constante)	= 45 s (2,0%/s) = 45 s (2,0%/s)
s	Angle d'ouverture (levier)	0 - 93 DEG (± 5%)
L	Longueur totale	455 mm
	Contact libre de potentiel	max. 24VDC / 0,5A programmable
	Niveau de pression acoustique d'émission	≤ 70 dB (A)

DONNÉES DE COMMANDE						
s [DEG]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pce	Réf.:	
0° – 93°	455	FTA600 GF S12 24V	E6/C-0	1	524146	
Accessoires				UE/pce	Réf.:	
K104 Jeu de consoles FTA600 GF				1	524173	

OPTIONS						
Fabrication spéciale				UE/pce	Réf.:	
Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL						
Forfait peinture					516030	
lors de la commande de :				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				à partir de 101	516004	
Programmation microprocesseur S12						
Raccourcissement de course électronique 24V S12				1	524190	
Monteurs programmables 24V / 230V S12					524180	
Accessoires en option				UE/pce	Réf.:	
Module de configuration M-COM pour systèmes d'moteur				1	524177	

ACCESSOIRES EN OPTION

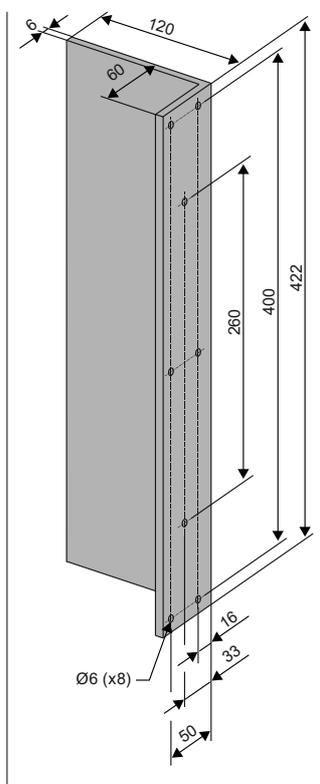
Unité de commande principale						
M-COM		<p>Application :</p> <p>Module de configuration pour la configuration et la surveillance automatiques de max. 4 moteurs de verrouillage NC / 2 en version S12 / S3 dans les systèmes d'moteur</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)</p> <p>Consommation d'énergie : <12 mA</p> <p>Type d'moteur : S12</p>	<p>Réf. 524177</p> <p>Indice de protection : IP30 Revêtement caoutchouc</p> <p>Température ambiante 0 °C ... +70 °C</p> <p>Dimensions : 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Fils de connexion : 3 conducteurs 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Caractéristique / Équipement Circuit imprimé assemblé avec fils de connexion pour l'installation dans la boîte de jonction du client</p>			

Solution de connecteur :						
<p>Solution de connecteur à encliqueter AUMÜLLER Click</p> 	<p>Solution de connecteur à encliqueter AUMÜLLER Click :</p> <p>Solution de connecteur uniforme pour tous les moteurs d'AUMÜLLER par chaîne et moteurs d'AUMÜLLER à levier rabattable.</p> <p>Tension assignée 24V CC (19V ... 28V)</p> <p>Câble de raccordement : sans halogène, gris 5 x 0,5 mm²</p> <p>Bornes : jusqu'à 1,5 mm² - 5 unités</p>	<p>Caractéristique / Équipement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longueur de câble flexible • Raccordement de plusieurs moteurs • Connecteur sécurisé contre la rotation • Les crochets encliquetables empêchent la fiche d'être retirée sous tension. • Soulagement de la traction par vissage des moitiés de boîtier selon DIN EN 60335-1 				
VARIANTES :						
1 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	

ACCESSOIRES

Jeu de consoles

K104



Application :

Montage en saillie dans le dormant du **bord de fermeture secondaire** de vantaux tournants ouvrant vers l'extérieur.
Angle 422 mm pour le montage du FTA600-GF sur le dormant.
La glissière du moteur est montée sur le vantail.

Réf. 524173

Matériau/Surface
Aluminium (RAL 9006)

Caractéristique/Équipement

1x angle 120x60x422
(t = 6) mm
4x vis à tête fraisée,
M5x45 mm

Charge
max. 600 N

CONSOLE

Fabrication spéciale	UE/pce	Réf.:		
Consoles peintes / thermolaquées dans les couleurs RAL				
Forfait peinture		516030		
lors de la commande de :	1 – 20	516031		
	21 – 50	516031		
	51 – 100	516031		
	à partir de 101	516031		
ATTENTION : La glissière avec guidage ne peut pas / ne doit pas être peint !				

Exemples de montage

