



### LLA10 MONTEURS À LAMELLES

- Version 24V CC, S12
- Force de poussée / de traction 1000 N / 1000 N
- Longueur de la course 60 – 200 mm
- Vitesse 4 mm/s
- Tube de boîtier (l x H) 35 x 35 mm, longueur en fonction de la course
- Entraîneur PA6 avec découpe (l x L x P) : 13,8 x 19 x 8 mm
- Variantes Solo
- Indice de protection IP40

LLA10



### LLA16 MONTEURS À LAMELLES

- Version 24V CC, S12
- Force de poussée / de traction 1600 N / 1600 N
- Longueur de la course 60 – 200 mm
- Vitesse 4 mm/s
- Tube de boîtier (l x H) 35 x 35 mm, longueur en fonction de la course
- Porteur PA6 avec découpe (l x L x P) : 13,8 x 19 x 8 mm
- Variantes Solo
- Indice de protection IP40

LLA16

MOTEURS À LAMELLES																		
Série de construction	Version	Réali-sation		Longueur de course	Force		Vitesse		Course en	Courant de fermeture	Application :			Do-maine d'utili-sation		Utilisation dans des systèmes avec		
		électronique de coupure	Tension de mesure		de-à	Course	Traction	OUVERT			FERMÉ	60 s	Max.	Ventilation	RWA	NRWG	Façade	Toit
		[VCC]		[mm]	[N]	[N]	[mm/ s]	[mm/ s]	[mm]	[A]								
LLA	LLA10	S12	24	60 – 200	1000	1000	4,0	4,0	200	1,0	●	●	●	●		■	●	●
	LLA16			60 – 200	1600	1600				1,2	●	●	●	●		■	●	●

LÉGENDE

● approprié    ■ moins approprié

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



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT LLA

- 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) selon EN12101-2
- Interrupteurs DIP pour la sélection du sens de marche et du mode solo/synchrone
- Contact Reed pour l'activation du programme de fermeture d'urgence
- Détection de course à auto-apprentissage
- Construction robuste et résistante à la corrosion
- Facile à installer grâce aux forages dissimulés sous les embouts inclinés
- Fixation double Ø13,3 x 9,2 mm
- 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
  - Course, force, vitesse
  - Inversion en cas de coupure par surcharge pendant le processus de fermeture

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](http://www.aumueller-gmbh.de).

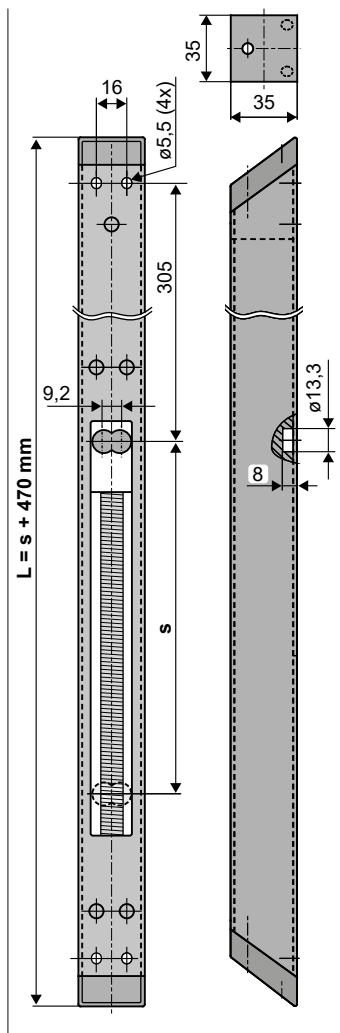
Exemples de montage



- Application : Ventilation, RWA (installation d'évacuation de la fumée et de la chaleur), NRWG (dispositif d'évacuation naturelle de fumée et chaleur)
- Électronique de commande intelligente intégrée S12
- Fixation double  $\varnothing 13,3 \times 9,2$  mm

### Options

- Programmation du fonctionnement synchrone jusqu'à 4 moteurs et fonctions spéciales
- Commande de séquence de programmation avec moteurs de verrouillage (S3 / S12)
- Courses et moteurs spécifiques au client sur demande



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

$U_N$	Tension assignée	24V CC (19V ... 28V)
$I_N$	Courant assigné	LLA10 : 0,6 A LLA16 : 0,9 A
$I_A$	Courant de coupure	LLA10 : 1,0 A LLA16 : 1,2 A
$P_N$	Puissance assignée	LLA10 : 15 W LLA16 : 22 W
DC	Rapport cyclique (durée de commutation)	5 cycles (ED 30 % - ON 3 min./OFF : 7 min.)
	Indice de protection :	IP 40
	Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
$F_Z$	Force de traction max.	LLA10 : 1000 N LLA16 : 1600 N
$F_A$	Force de poussée max.	LLA10 : 1000 N LLA16 : 1600 N
$F_H$	Force de verrouillage (retenue)	5000 N (en fonction de la fixation)
	Entraîneur	Polyamide PA6 avec découpe 13 x 22 x 8 mm
	Câble de raccordement	Sans halogène, gris 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
$v$	Vitesse	$v_{\text{rot}} = 4,0$ mm/s $v_{\text{lin}} = 4,0$ mm/s
S	Course de levage	60 – 200 mm
L	Longueur totale	s + 470 mm (voir références de commande)
	Niveau de pression acoustique d'émission	$\leq 70$ dB (A)

DONNÉES DE COMMANDE						
s [mm]	L [mm]	Version	Couleur	UE/pce	Réf.:	
60	530	LLA10 60 S12	E6/C-0	1	520306	
120	590	LLA10 120 S12	E6/C-0	1	520312	
200	670	LLA10 200 S12	E6/C-0	1	520343	
60	530	LLA16 60 S12	E6/C-0	1	520406	
120	590	LLA16 120 S12	E6/C-0	1	520412	
200	670	LLA16 200 S12	E6/C-0	1	520423	

OPTIONS						
Fabrication spéciale		UE/pce	Réf.:			
<b>Peinture du boîtier d'moteur en couleurs RAL</b>						
<b>Forfait peinture</b>			516030			
lors de la commande de :	1 – 20		516004			
	21 – 50		516004			
	51 – 100		516004			
	à partir de 101		516004			
<b>Extension de la longueur du câble de raccordement standard :</b>						
5 m - sans halogène gris - gris 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>			501034			
10 m - sans halogène, gris - gris 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>			501036			
<b>Programmation microprocesseur S12</b>						
Programmation moteurs 24V / 230V S12		1	524180			
Raccourcissement de course électronique 24V S12		1	524190			
Programmation du système d'moteur 24V S3 / S12		1	524182			