



LLA10

LLA10 LAMELLENANTRIEBE

- Ausführung 24V DC, S12
- Schub-/Zugkraft 1000 N / 1000 N
- Hublänge 60 – 200 mm
- Geschwindigkeit 4 mm/s
- Gehäuserohr (B x H) 35 x 35 mm, Länge hubabhängig
- Mitnehmer PA6 mit Ausfräsung (B x L x T):
13,8 x 19 x 8 mm
- Varianten Solo
- Schutzart IP40

LLA10



LLA16

LLA16 LAMELLENANTRIEBE

- Ausführung 24V DC, S12
- Schub-/Zugkraft 1600 N / 1600 N
- Hublänge 60 – 200 mm
- Geschwindigkeit 4 mm/s
- Gehäuserohr (B x H) 35 x 35 mm, Länge hubabhängig
- Mitnehmer PA6 mit Ausfräsung (B x L x T):
13,8 x 19 x 8 mm
- Varianten Solo
- Schutzart IP40

LLA16

LAMELLENANTRIEBE																			
Bau- reihe	Version	Aus- führung		Hublänge	Kraft		Geschwindig- keit		Hub in 60 s	Ab- schalt- strom Max.	Anwendung			Einsatz- bereich		Einsatz in Systemen mit			
		Abschaltelektronik	Bemessungs- spannung		von-bis	Schub	Zug	AUF			ZU	Lüftung	RWA	NRWG	Fassade	Dach	Laufüberwachung	Synchronlauf	Schließfolge
		[VDC]	[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	●	●	●	●		■	●	●	

LEGENDE

● geeignet ■ weniger geeignet

S12 intelligente Regelektronik programmierbar für Synchronlauf und Sonderfunktionen



PRODUKTMERKMALE LLA

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und NRW nach EN12101-2
- Druck-Taster zur Auswahl der Laufrichtung
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung
- Montagefreundlich durch verdeckt liegende Bohrungen unterhalb der schrägen Endkappen
- Doppelte Aufnahme Ø13,3 x 9,2 mm
- Programmierbare Parameter der intelligenten S12 Regelelektronik
 - ■ Synchronisierter Mehrfachbetrieb und Folgesteuerung von max. 4 Antrieben
 - ■ Softanlauf und Softabschaltung in den Endlagen
 - ■ Hub, Kraft, Geschwindigkeit
 - ■ Reversierung bei Überlastabschaltung während des Schließvorgangs

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

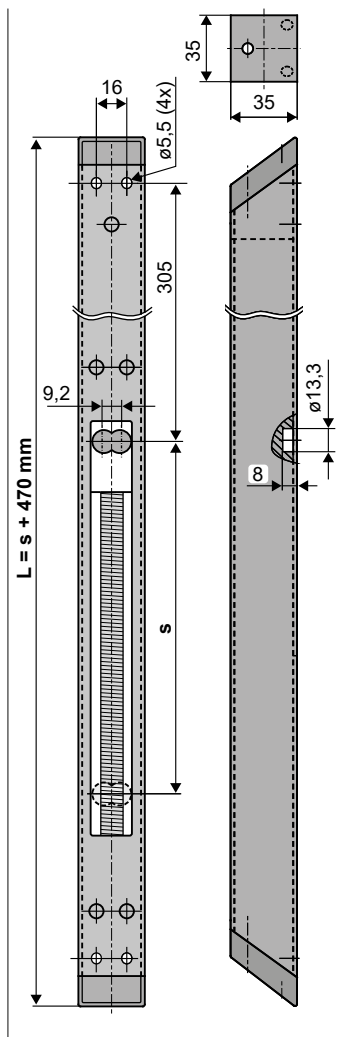
Anbaubeispiele



- Anwendung: Lüftung, RWA, NRWG
- Integrierte intelligente Regelelektronik S12
- Doppelte Aufnahme $\varnothing 13,3 \times 9,2$ mm

Optionen

- Programmierung Synchronlauf von bis zu 4 Antrieben und Sonderfunktionen
- Programmierung Folgesteuerung mit Verriegelungsantrieben (S3 / S12)
- Kundenspezifische Hübe und Mitnehmer auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

U_N	Bemessungsspannung	24 V DC (19 V ... 28 V)
I_N	Bemessungsstrom	LLA10: 0,6 A LLA16: 0,9 A
I_A	Abschaltstrom	LLA10: 1,0 A LLA16: 1,2 A
P_N	Bemessungsaufnahme	LLA10: 15 W LLA16: 22 W
DC	Einschaltdauer	5 Zyklen (ED 30 % - ON: 3 min./OFF: 7 min.)
	Schutzart	IP 40
	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +60 °C
F_Z	Zugkraft max.	LLA10: 1000 N LLA16: 1600 N
F_A	Schubkraft max.	LLA10: 1000 N LLA16: 1600 N
F_H	Zuhaltekraft	5000 N (befestigungsabhängig)
	Mitnehmer	Polyamid PA6 mit Ausfräsung 13 x 22 x 8 mm
	Anschlusskabel	Halogenfrei, grau 3 x 0,5 mm ² , ~ 3 m
v	Geschwindigkeit	∇ 4,0 mm/s \curvearrowright 4,0 mm/s
S	Hub	60 – 200 mm
L	Gesamtlänge	s + 470 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel:	≤ 70 dB (A)

BESTELLDATEN						
s [mm]	L [mm]	Version	Farbe	VE/Stck.	Art.-Nr.	
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	

OPTIONEN						
Sonderanfertigung				VE/Stck.	Art.-Nr.	
Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben						
Lackierpauschale					516030	
bei Bestellung von:				1 – 20	516004	
				21 – 50	516004	
				51 – 100	516004	
				ab 101	516004	
Verlängerung der Standard-Anschlusskabelänge auf:						
5 m – halogenfrei grau – grau 3 x 0,5 mm ²					501034	
10 m – halogenfrei, grau – grau 3 x 0,5 mm ²					501036	
Programmierung Mikroprozessor S12						
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12				1	524180	
Hubverkürzung elektronisch 24V S12				1	524190	
Programmierung Antriebsverbund 24V S3 / S12 (je Antrieb)				1	524182	