



### PRODUKTMERKMALE LLA

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und NRWG nach EN12101-2
- DIP-Schalter zur Auswahl der Laufrichtung und des Solo-/Synchronbetriebs
- Reed-Kontakt zur Aktivierung des Notschließprogramms
- Selbstlernende Huberkennung
- 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](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

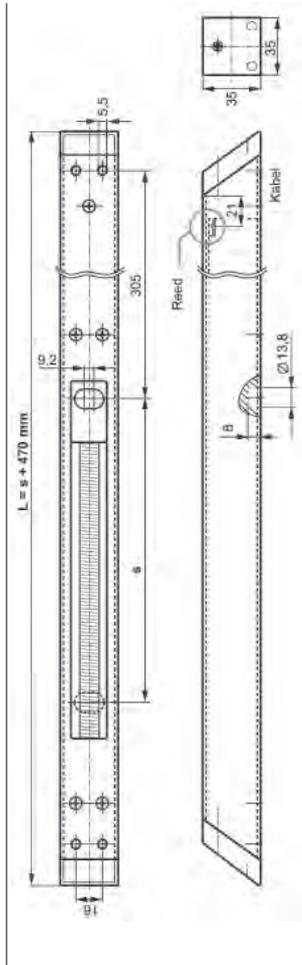
Anbaubeispiele



- 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	24V DC (19V ... 28V)
$I_N$	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 1,0 mm <sup>2</sup> , ~ 3 m
$v$	Geschwindigkeit	$\times$ 4,0 mm/s $\curvearrowright$ 4,0 mm/s
$S$	Hub	60 – 200 mm
$L$	Gesamtlänge	s + 470 mm (siehe Bestelldaten)
	Emissions-Schalldruckpegel:	$\leq 70$ 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.	
<b>Lackierung Antriebsgehäuse in RAL-Farben</b>			
<b>Lackierpauschale</b>		516030	
bei Bestellung von:	1 – 20	516004	
	21 – 50	516004	
	51 – 100	516004	
	ab 101	516004	
<b>Verlängerung der Standard-Anschlusskabellänge auf:</b>			
5 m – halogenfrei grau – grau 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>		501037	
10 m – halogenfrei, grau – grau 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>		501039	
<b>Programmierung Mikroprozessor S12</b>			
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12	1	524180	
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	524190	
Programmierung Antriebsverbund 24V S3 / S12	1	524182	