Kettenantriebe

1.2.1.1 24 V Kettenantrieb LM

Kompakter Antrieb zur aufliegenden
und verdeckten Montage für RWA und Lüftung

easyDRiVE/2
SICHER EFFIZIENT INTELLIGENT

TOP NEUHEIT

Durch seine schlanke Bauform ist der LM in vielen Fällen verdeckt montierbar. Darüber hinaus ist die Montage auch in beengten Verhältnissen möglich, da kein Schwenkbereich benötigt wird. Durch vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ist der Antrieb mit Druck-/Zugkräften bis 200 N variabel einsetzbar. Erhältlich als LM/2 oder als LM/EasyDrive/2.

Vorteile/ Merkmale

- Für die aufliegende oder verdeckt liegende Montage
- Geringe Bautiefe
- Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck
- Integrierter Überlastschutz
- Äußere Teile korrosionsfrei
- TÜV-Baumuster-geprüft

Besondere Vorteile LM/EasyDrive/2

- Bis zu 4 Antriebe synchronisierbar
- Einstellen der Synchronisierung und Referenzfahrt ohne EasyDrive-Software durchführbar
- Hub, Geschwindigkeit, Kraft, für AUF/ZU per EasyDrive/2-Software getrennt einstellbar
- Meldekontakt integriert, Funktion konfigurierbar
- Zwei Anschlussklemmen für einfache Verbindung zwischen den Antrieben
- Einstellbare Dichtschlussentlastung

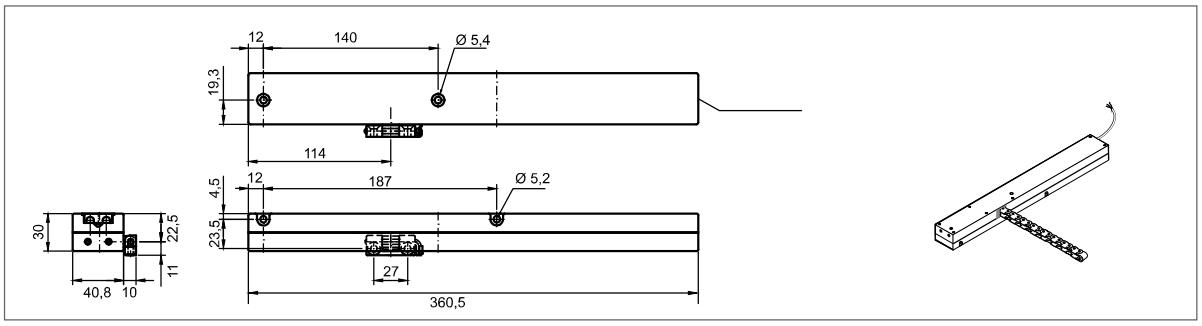
Einsatzbereiche

- Rauchabzug und natürliche Be- und Entlüftung
- Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster

Material

- Gehäuse: Zinkdruckguss
- Ausstellmechanik: Nirostahlkette, wartungsfrei
- Farbe: pulverbeschichtet, Weiß (RAL 9016) oder Silbergrau (RAL 9006) oder auf Anfrage in RAL-Farben

Stand 02/2016
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.



Technische Daten				
Ausführung	LM/2		LM/EasyDrive/2	
	... /350–150/...	... /500–80/...	... /350–200 N/...	... /500–200 N/...
Elektrische Eigenschaften				
Nennspannung	24 V DC (-20 % /+50 %)		24 V DC (-20 % /+25 %)	
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss			
Nennstrom	0,5 A bei 200 N		0,65 A bei 200 N	
Abschaltung	integrierte, elektronische Lastabschaltung			
Schutzklasse	III			
Mechanische Eigenschaften				
Hublänge, ca.	350 mm	500 mm	20–350 mm (einstellbar)	20–500 mm (einstellbar)
Druckkraft	bis 300 mm: max. 200 N bis 350 mm: max. 150 N	max. 80 N	(einstellbar) bis 300 mm: max. 200 N bis 350 mm: max. 150 N	(einstellbar) bis 300 mm: max. 200 N bis 500 mm: max. 80 N
Zugkraft	max. 200 N		max. 200 N (einstellbar)	
Zuhaltekraft	max. 3.000 N			
Laufgeschwindigkeit	ca. 10 mm/s		4–10 mm/s (einstellbar)	
Einschaltdauer	ED 30 (10 min)			
Lebensdauer	>10.000 Zyklen			
Maße (L x H x T)	360,5 x 30 x 40,8 mm	442 x 30 x 40,8 mm	360,5 x 30 x 40,8 mm	442 x 30 x 40,8 mm
Elektrischer Anschluss				
Anschluss	3 x 0,75 mm², Länge ca. 3 m		6-polig, Anschlusskabel nicht im Lieferumfang enthalten	
Einbau und Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C			
Schutzart	IP 20			
Zulassungen und Nachweise				
Baumuster-geprüft	TÜV, Registrier-Nr. 44 780 12026520		–	

In Abhängigkeit der verwendeten Zentralen ist bei der Dimensionierung der Energieversorgung und zur Dimensionierung der Kabelquerschnitte der Motorzuleitungen mit erhöhten Strömen im Anlaufmoment zu rechnen. Ein funktionssicherer Betrieb ist bei Anschluss an entsprechende Steuerungen desselben Herstellers gewährleistet. Bei Betrieb an Steuerungen von Fremdherstellern ist eine Konformität auf Funktionssicherheit anzufragen.

Bestellinformationen				
Ausführung	LM/2		LM/EasyDrive/2	
	... /S/...	... /W/...	... /S/...	... /W/...
Hub/mm	Artikelnummer			
350	2209072	2209015	13330020351	13330020352
500	2209076	22090014	13330020501	13330020502

» Auf www.essmann.de erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.