



1.2.1.1 24 V Kettenantrieb LM

Kompakter Antrieb zur aufliegenden und verdeckten Montage für RWA und Lüftung

EasyDrive²
Sicher Effizient Intelligent



Durch seine schlanke Bauform ist der LM in vielen Fällen verdeckt montierbar. Da kein Schwenkbereich benötigt wird, ist die Montage auch in beengten Verhältnissen möglich. 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 verdeckte Montage
- Geringe Bautiefe
- Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck
- Integrierter Überlastschutz
- Äußere Teile korrosionsfrei
- TÜV-Baumuster-geprüft
- Parallelbetrieb mehrerer Antriebe an einem Flügel mit integrierter Tandem- (LM/2) bzw. Synchronsteuerung (LM/EasyDrive/2) möglich

Besondere Vorteile LM/EasyDrive/2

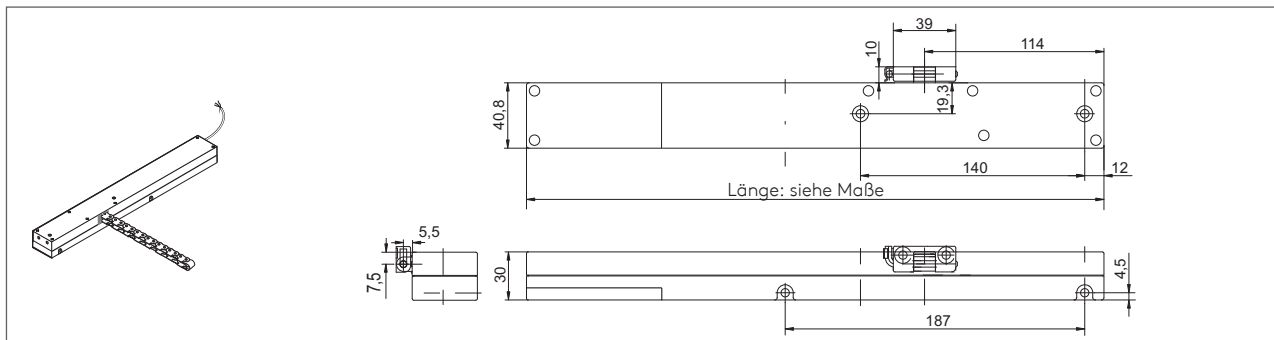
- Bis zu 4 Antriebe synchronisierbar
- Synchronisierung und Referenzfahrt ohne EasyDrive-Software durchführbar
- Hub, Geschwindigkeit, Kraft: für AUF/ZU per EasyDrive-Software getrennt einstellbar
- Meldekontakt integriert, Funktion konfigurierbar
- Zwei Anschlussklemmen für einfache Verbindung zwischen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

Einsatzbereiche

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

Material

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



Technische Daten

| Ausführung | LM/2 | | LM/EasyDrive/2 | |
|--|--|--------------------|---|--|
| | .../350-150N/... | .../500-80N/... | .../350-200N/... | .../500-200N/... |
| Elektrische Eigenschaften | | | | |
| Nennspannung | 24 V DC (-20%/+25%) | | 24 V DC (-20%/+25%) | |
| Zulässige Welligkeit der Nennspannung | 2 Vss | | | |
| Nennstrom | 0,5 A bei 200 N | | 0,55 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. 3000 N | | | |
| Laufgeschwindigkeit | ca. 10 mm/s | | 4-10 mm/s (einstellbar) | |
| Einschaltdauer | ED 30 (3 min) | | 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 mm ² , 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 | | | |

In Abhängigkeit der verwendeten Zentralen ist bei der Dimensionierung der Energieversorgung und zur Dimensionierung der Kabelquerschnitte der Motorleitungen 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 anzufordern.

Bestellinformationen

| Ausführung | LM/2 | | LM/EasyDrive/2 | |
|---------------|----------------------|-----------|----------------|-------------|
| | .../S/... | .../W/... | .../S/... | .../W/... |
| Hub/mm | Artikelnummer | | | |
| 350 | 2209072 | 2209015 | 13330020351 | 13330020352 |
| 500 | 2209076 | 2209014 | 13330020501 | 13330020502 |