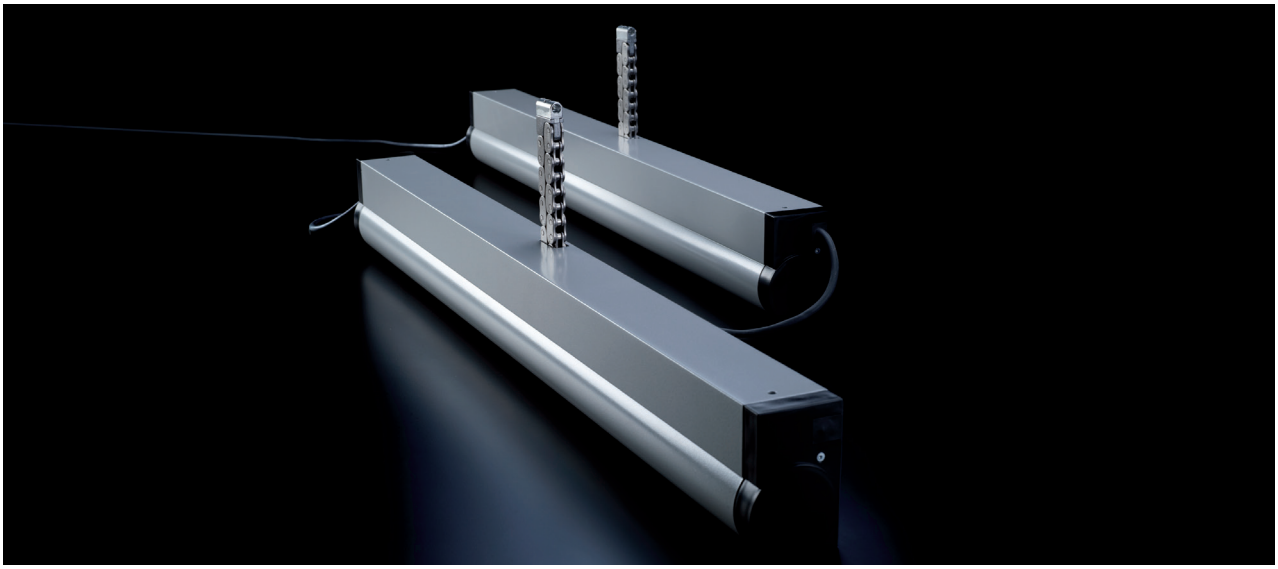
Kettenantriebe

1.2.1.9 24 V Kettenantrieb FM 501-800 Tandem

Für Dach, Kipp- und Klappfenster, an denen zwei Antriebe erforderlich sind, für RWA und Lüftung



Der FM 501-800 besitzt eine Doppelkette, die sich wie bei einem Reißverschluss zusammenfügt und verzahnt. Dadurch ergibt sich auch im ausgefahrenen Zustand der Kette eine hohe Stabilität nach allen Seiten, trotzdem ist die Kette flexibel und erlaubt in vielen Fällen eine feste Montage des Antriebs ohne weitere Schwenkkonsolen. Der Dichtschluss des Antriebs ist mechanisch einstellbar. Durch seinen geräuscharmen Lauf ist er auch für den Einsatz in akustisch sensiblen Umgebungen geeignet.

Vorteile/ Merkmale

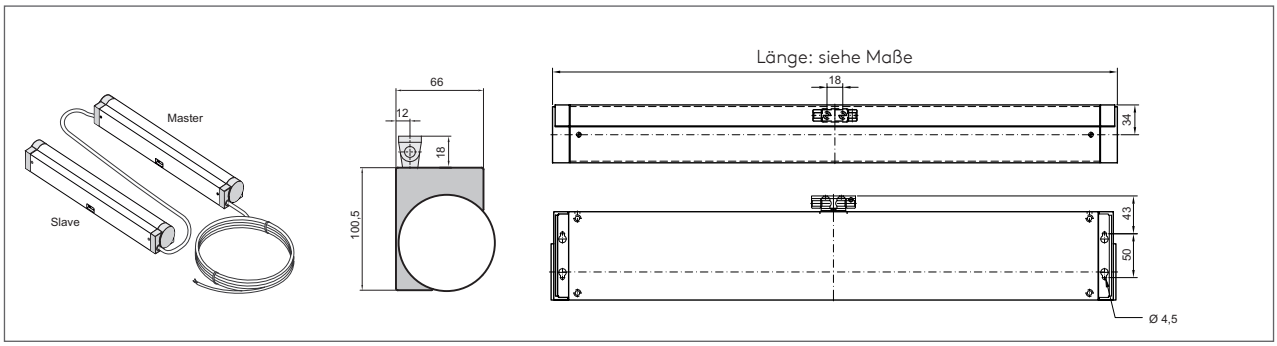
- Zug-/Druckkräfte bis 2 x 700 N
- Tandemantrieb mit Doppelkette nach dem Reißverschlussprinzip
- Tandemsteuerung im Master integriert
- Geräuscharmer Antrieb
- Dichtschluss mechanisch einstellbar
- Integrierter Überlastschutz
- Äußere Teile korrosionsfrei
- TÜV-Baumuster-geprüft

Einsatzbereiche

- Rauchabzug und natürliche Be- und Entlüftung
- Breite und/oder schwere Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster

Material

- Gehäuse: Aluminium, Endkappen: Kunststoff, Schwarz oder Grau
- Ausstellmechanik: Edelstahl-Doppelkette, wartungsfrei
- Farbe: pulverbeschichtet, Weiß (RAL 9016) oder Silbergrau (RAL 9006) oder auf Anfrage in RAL-Farben



Technische Daten	
Elektrische Eigenschaften	
Nennspannung	24 V DC (-20 %/+25 %)
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss
Nennstrom	FM/800–2 x 300 N = ca. 2 x 1,2 A FM/600–2 x 600 N = ca. 2 x 1,8 A FM/501–2 x 700 N = ca. 2 x 2,0 A
Abschaltung	integrierte Endschalter AUF + ZU, mit zusätzlichem Überlastschutz
Schutzklasse	III
Mechanische Eigenschaften	
Hublänge, ca.	501, 600 und 800 mm
Druckkraft	2 x 300 N [FM/800–.../TD] 2 x 600 N [FM/600–.../TD] 2 x 700 N [FM/501–.../TD]
Zugkraft	
Zuhaltekraft	max. 2 x 3000 N
Laufgeschwindigkeit	ca. 10 mm/s
Einschaltdauer	ED 30 (3 min)
Lebensdauer	>10.000 Zyklen
Maße (L x H x T)	FM/501 = 643 x 66 x 100,5 mm FM/600 = 744 x 66 x 100,5 mm FM/800 = 948 x 66 x 100,5 mm
Elektrischer Anschlussw	
Anschluss	Anschlussleitung 2 x 0,75 mm², Länge ca. 3 m; Verbindungsleitung 4 x 0,75 mm², Länge 1,5 m
Einbau und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 20

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	FM 501-800 Tandem					
	...2 x 300N/TD/S...	...2 x 300N/W...	...2 x 600N/S...	...2 x 600N/W...	...2 x 700N/S...	...2 x 700N/W...
Hub/mm	Artikelnummer					
501	–	-	-	–	2109866	2109858
600	–	–	2109924	2109916	–	–
800	2109981	2109973	–	–	–	–