



1.2.1.3 24 V Kettenantrieb EM

Universalantrieb mit 300 N für RWA und Lüftung

easyDRIVE/2
SICHER EFFIZIENT INTELLIGENT

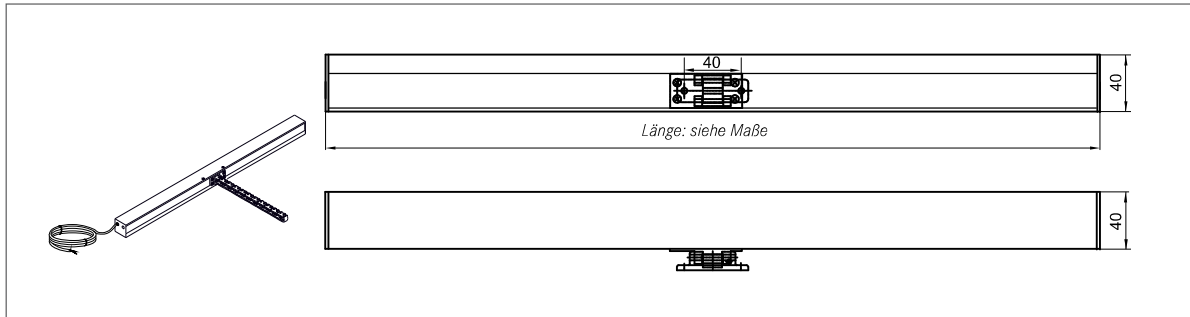


Mit 300 N Zug- und Druckkraft sind die EM-Antriebe die Standardantriebe für Anwendungen im mittleren Leistungsbereich. Durch ihre geringe Bautiefe eignen sie sich gut für Anwendungen mit engem Montageraum, z. B. auch vor Beschattungen. Durch ihre geradlinige Formgestaltung passen sie sich optisch unauffällig an Fenster- und Fassadenprofile an. Die Antriebe sind erhältlich als EM/2 oder als EM/EasyDrive/2 mit vielseitigen Einstellmöglichkeiten.

- | | |
|--|--|
| Vorteile/
Merkmale | <ul style="list-style-type: none"> ■ Antrieb mit geringer Bautiefe ■ 300 N Druckkraft bis 600 mm Ausstellweite ■ Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck ■ Integrierter Überlastschutz ■ Äußere Teile korrosionsfrei ■ TÜV-Baumuster-geprüft |
| Besondere
Vorteile
EM/EasyDrive/2 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Geeignet für Rauchabzug und natürliche Be- und Entlüftung ■ Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster |
| Material | <ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium ■ 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	EM/2	EM/EasyDrive/2
Elektrische Eigenschaften		
Nennspannung	24 V DC (-20 %/+25 %)	24 V DC (-10 %/+25 %)
Zulässige Welligkeit der Nennspannung	2 Vss	
Nennstrom	1 A bei 300 N	ca. 0,8 A bei 300 N
Abschaltung	integrierte elektronische Lastabschaltung	
Schutzklasse	III	
Mechanische Eigenschaften		
Hublänge, ca.	327, 419, 511, 603 und 810 mm	(einstellbar): 21-511 mm, 21-603 mm, 21-810 mm
Druckkraft	bis 603 mm: 300 N > 603 mm: 100 N	(einstellbar) bis 603 mm: 300 N > 603 mm: 100 N
Zugkraft	300 N	300 N (einstellbar)
Zuhaltekraft	3.000 N	3.000 N
Laufgeschwindigkeit	ca. 12 mm/s	4-10 mm/s (einstellbar)
Einschaltdauer	ED 30 (10 min)	
Lebensdauer	>10.000 Zyklen	
Maße (L x H x T)	EM/2/327: 544 x 40 x 40 mm EM/2/419: 636 x 40 x 40 mm EM/2/511-603: 820 x 40 x 40 mm EM/2/810: 1011 x 40 x 40 mm	Hub 21-511 mm = 820 x 40 x 40 mm Hub 21-603 mm = 1011 x 40 x 40 mm Hub 21-810 mm = 1011 x 40 x 40 mm
Elektrischer Anschluss		
Anschluss	3 x 0,75 mm ² , Kabellänge ca. 3 m	6-polig, Kabel 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 12026521	-

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 anzufordern.

Bestellinformationen				
Ausführung	EM/2		EM/EasyDrive/2	
	.../S/...	.../W/...	.../S/...	.../W/...
Hub/mm	Artikelnummer			
327	2206103	2205930	-	-
419	2206144	2205922	-	-
511	2206185	2205948	13332020501	13332020502
603	2206227	2205955	13332020601	13332020602
810	2206003	2206004	13332020801	13332020802

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