



### 1.2.2.4 230 V Kettenantrieb EM Tandem AC

Universalantrieb 230 V mit 2 x 300 N zur täglichen Lüftung



Mit 2 x 300 N Zug- und Druckkraft sind die 230 V Tandemantriebe der EM-Serie Universalantriebe für breite Flügel. Durch ihre geringe Bautiefe eignen sie sich gut für Anwendungen mit engem Montagebereich, z. B. auch vor Beschattungen. Durch ihre geradlinige Formgestaltung passen sie sich optisch unauffällig an Fenster und Fassadenprofile an. Der EM Tandem AC verfügt über ein integriertes Vorschaltgerät und wird mit 230 V Netzspannung betrieben.

#### Vorteile/

#### Merkmale

- 230 V Antriebe in Tandemausführung
- Geringe Bautiefe und schlankes, geradliniges Gehäuse
- Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck
- Integrierter Überlastschutz
- Äußere Teile korrosionsfrei
- Integrierte 230 V Vorschalteinheit
- TÜV-Baumuster-geprüft

#### Einsatzbereiche

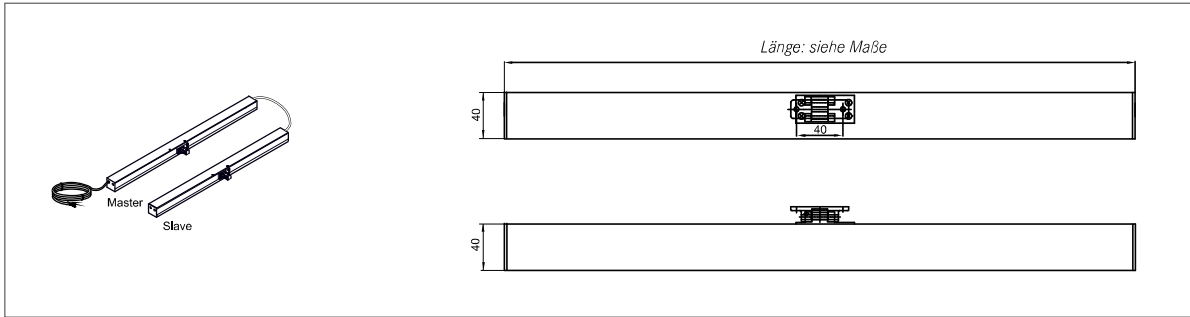
- Geeignet für tägliche Be- und Entlüftung
- Kipp-, Klapp-, Dreh- und Dachfenster
- Universell einsetzbare Tandemantriebe für breite Flügel/Klappen

#### Material

- Gehäuse: Aluminiumprofil
- 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**

Elektrische Eigenschaften	
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz (± 10%)
Nennstrom	0,28 A
Abschaltung	integrierte elektronische Lastabschaltung
Schutzklasse	II

Mechanische Eigenschaften	
Hublänge, ca.	327, 419, 511 und 603 mm
Druckkraft	2 x 300 N
Zugkraft	2 x 300 N
Zuhaltekraft	max. 2 x 3.000 N
Laufgeschwindigkeit	ca. 9 mm/s
Einschaltdauer	ED 30 (10 min)
Lebensdauer	>10.000 Zyklen
Maße (L x H x T)	820 x 40 x 40 mm

Elektrischer Anschluss	
Anschluss	H05VV-F 3 x 0,75mm <sup>2</sup> , Länge ca. 8 m, Farbe schwarz

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 anzufordern.

Zum Betrieb an Netzspannung 230V AC sind die Antriebe mit einem integrierten Schaltnetzteil ausgerüstet. Es müssen daher zum Ansteuern der Antriebe geeignete Schalt- und Relaiskontakte eingesetzt werden.

**Bestellinformationen**

Ausführung	EM/2 Tandem AC	
	.../S/...	.../W/...
Hub/mm	Artikelnummer	
327	2101252	2108313
419	2108337	2108338
511	2101245	2108368
603	2108402	2108403

» Auf [www.essmann.de](http://www.essmann.de) erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.