

- 1 D+H Mechatronic**
- 1.1 Serie CDC - ACB-Antriebe**
- 1.1.1 ACB-Kettenantrieb - CDC-5-ACB - frei konfigurierbar**

### **230 V AC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch**

Elektromotorische Antriebseinheit für die integrierte, nicht sichtbare Montage im Fensterprofil sowie für die aufgesetzte Montage. Für das komfortable elektromotorische Öffnen und Schließen von Fenstern und Klappen. Perfekt geeignet für Rauchabzug (RWA) und die natürliche Lüftung. Kombinierbar mit D+H Verriegelungsantrieben. Sub 1 als 24 V DC Ausführung in Verbindung mit 230 V AC Antrieb (Main 2).

#### **Leistungsmerkmale:**

Integrierte, frei parametrierbare Abschaltel Elektronik, um einen Defekt bei Überlast am Fenster und Antrieb zu vermeiden;  
Integrierte Bus-Schnittstelle ACB (Advanced Communication Bus) mit Modbus Protokoll;  
Direkte Integration des Antriebes durch offene Buskommunikation per ACB (Advanced Communication Bus) z.B. in GLT (Gebäudeautomation);  
Hochpräzise Synchron-Elektronik für Parallellauf von 2 Antrieben;  
Geringe Laufgeräusche durch innovative, akustische Entkopplung der Antriebskomponenten;  
Korrosionsgeschützte, gehärtete, rückensteife Stahlkette mit Lebensdauerschmierung;  
Highspeed-Funktion (HS) für ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA);  
Einstellbares, mehrstufiges Klemmschutzsystem (Laufzeit, Kraft, Hub);  
Schonung der Dichtung durch automatische Dichtungsentlastung nach Schließvorgang;  
Geringer Verkabelungsaufwand mit Durchschleifmöglichkeit für einen weiteren Antrieb;  
Einfache Installation durch verpolungssicheres Steckersystem;  
Individuell parametrierbar über D+H Software SCS;

#### **Funktionsbeschreibung ACB**

Sichere RWA-Buskommunikation durch verschlüsselte Datenübertragung zwischen Zentralen und Antrieben der D+H Mechatronic AG.  
Direkte Steuerung des Antriebes über ACB möglich.  
Im Standard ist der Antrieb werksseitig auf Polwechselbetrieb eingestellt.  
Positionsgenaue Steuerung und Rückmeldung inkl. Angabe der IST-Position.  
Statusmeldungen wie AUF- und ZU-Signal des Antriebes direkt über ACB-Kommunikation.  
Allg. Status des Antriebes, wie zum Beispiel Gesamtfahrweg, Anzahl der Ansteuerungen, Diagnose und Notfahrfunktion können ausgewertet werden.

#### **Technische Daten - Main:**

Betriebsspannung: 230 V AC / +10/-15 % / 50 Hz  
Leistung: 33 W / 45 VA  
Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)  
Abschaltung: Integrierte elektronische Lastabschaltung  
Konfiguration: **Main 1 oder Main 2**  
Bauform: Rechts  
Druckkraft: 250 N  
Zugkraft: 250 N  
Nennverriegelungskraft \*\*: 1500 N  
Lebensdauer: 20000 Doppelhübe \*  
Hublänge: **350 mm - 1000 mm / ±2 %**  
Laufgeschwindigkeit AUF: 6,7 mm/s  
Laufgeschwindigkeit AUF - RWA:  
**9,4 mm/s (bei 350 mm Hub)**  
**13,6 mm/s (bei 500 - 700 mm Hub)**  
**15 mm/s (bei 800 - 1000 mm Hub)**  
Laufgeschwindigkeit ZU:  
**5 mm/s (bei 350 mm Hub)**

6,7 mm/s (bei 500 - 700 mm Hub)

6,7 mm/s (bei 800 - 1000 mm Hub)

Schutzart: IP 32

Emissions-Schalldruckpegel:  $L_pA \leq 35$  dB(A)

Temperaturbereich: -15 °C (-5 °C **\*\*\***) bis +75 °C

Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

Ausstellmechanik: Korrosionsgeschützte, gehärtete, rückensteife Stahlkette (wartungsfrei)

Gehäusematerial: Aluminium

Oberfläche: **auf Anfrage**

Gehäusefarbe: **auf Anfrage**

Endkappen, Stecker: Kunststoff

Anschluss: Silikonkabel

Abmessungen (BxHxT): **545-870 x 30 x 39 mm**

#### Technische Daten - Sub:

Betriebsspannung: 24 V DC /  $\pm 15$  %

Stromaufnahme:

0,6 A (bei 350 mm Hub)

0,8 A (bei 500 und 600 mm Hub)

1 A (bei 700 bis 1000 mm Hub)

Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)

Abschaltung: Integrierte elektronische Lastabschaltung

Konfiguration: **Sub**

Bauform: Links

Druckkraft: 250 N

Zugkraft: 250 N

Nennverriegelungskraft **\*\***: 1500 N

Lebensdauer: 20000 Doppelhübe **\***

Hublänge: **350 mm - 1000 mm /  $\pm 2$  %**

Laufgeschwindigkeit AUF: 6,7 mm/s

Laufgeschwindigkeit AUF - RWA:

**9,4 mm/s (bei 350 mm Hub)**

**13,6 mm/s (bei 500 - 700 mm Hub)**

**15 mm/s (bei 800 - 1000 mm Hub)**

Laufgeschwindigkeit ZU:

**5 mm/s (bei 350 mm Hub)**

**6,7 mm/s (bei 500 - 700 mm Hub)**

**6,7 mm/s (bei 800 - 1000 mm Hub)**

Schutzart: IP 32

Emissions-Schalldruckpegel:  $L_pA \leq 35$  dB(A)

Temperaturbereich: -15 °C (-5 °C **\*\*\***) bis +75 °C

Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

Ausstellmechanik: Korrosionsgeschützte, gehärtete, rückensteife Stahlkette (wartungsfrei)

Gehäusematerial: Aluminium

Oberfläche: **auf Anfrage**

Gehäusefarbe: **auf Anfrage**

Endkappen, Stecker: Kunststoff

Anschluss: Silikonkabel

Abmessungen (BxHxT): **545-870 x 30 x 39 mm**

**\*** Bei vertikaler Anwendung bitte Rücksprache mit dem D+H Vertrieb halten!

**\*\*** Abhängig von der Befestigung

**\*\*\*** Gemäß VdS 2580

#### Lieferumfang:

Antriebseinheit, Silikonanschlusskabel mit Systemstecker, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronik AG

Typ: CDC-5-ACB

***Für Ausführungsvarianten steht Ihnen der D+H Partner vor Ort zur Verfügung.***

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

**Artikelnr.:** 26.105.00

**Menge:** ..... Stk    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €