

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

24 V DC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

Elektromotorische Antriebseinheit für die aufgesetzte Montage.

Für das komfortable elektromotorische Öffnen und Schließen von Fenstern und Klappen.

Einsetzbar für Rauchabzug RWA, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN 12101-2 sowie für natürliche Lüftung. Kombinierbar mit allen D+H Verriegelungsantrieben.

Leistungsmerkmale:

Integrierte, frei parametrierbare Abschalt 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);

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;

Einfache Installation durch verpolungssicheres Steckersystem;

Anschluss wahlweise von links oder rechts möglich (Versorgung inkl. Bussignale);

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:

Betriebsspannung: 24 V DC / ± 15 %

Stromaufnahme:

1,2 A (bei 350 mm Hub)

1,6 A (bei 500 + 600 mm Hub)

2 A (bei 700 + 800 mm Hub)

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

Abschaltung: Integrierte elektronische Lastabschaltung

Druckkraft: 500 N

Zugkraft: 500 N

Nennverriegelungskraft **: 3000 N

Lebensdauer: 20000 Doppelhübe *

Hublänge: **350 mm - 800 mm / ± 2 %**

Laufgeschwindigkeit AUF: 6,7 mm/s

Laufgeschwindigkeit AUF - RWA:

13,6 mm/s (bei 350 - 600 mm Hub)

15 mm/s (bei 700 + 800 mm Hub)

Laufgeschwindigkeit ZU: 6,7 mm/s

Schutzart: IP 32

Emissions-Schalldruckpegel: LpA \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): **805-1265 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 Mechatronic AG

Typ: CDC-TW-1-ACB

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

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 26.103.00

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €