

- 1 D+H Mechatronic**
- 1.1 Serie CDC - ACB-Antriebe**
- 1.1.1 ACB-Kettenantrieb - CDC-0252-0500-1-ACB S1-L**

**24 V DC / 0,8 A / 250 N / 500 mm Hub**

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. 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 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);  
Geringe Laufgeräusche durch innovative, akustische Entkopplung der Antriebskomponenten;  
Hochpräzise Synchron-Elektronik für Parallellauf von bis zu 8 Antrieben;  
Korrosionsgeschützte, gehärtet, 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 bis zu 3 Antriebe;  
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 /  $\pm 15$  %  
Stromaufnahme: 0,8 A  
Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)  
Abschaltung: Integrierte elektronische Lastabschaltung  
Konfiguration: Sub 1  
Bauform: Links  
Druckkraft: 250 N  
Zugkraft: 250 N  
Nennverriegelungskraft \*\*: 1500 N  
Lebensdauer: 20000 Doppelhübe \*  
Hublänge: 500 mm /  $\pm 2$  %  
Laufgeschwindigkeit AUF: 6,7 mm/s  
Laufgeschwindigkeit AUF - RWA: 13,6 mm/s  
Laufgeschwindigkeit ZU: 5 mm/s - 6,7 mm/s  
Schutzart: IP 32  
Emissions-Schalldruckpegel:  $L_p A \leq 35$  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: Pulverbeschichtet  
Gehäusefarbe: Weißaluminium (~ RAL 9006)  
Endkappen, Stecker: Kunststoff, grau (~ RAL 9006)  
Anschluss: 2,5 m Silikonkabel  
Abmessungen (BxHxT): 485 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, 2,5 m Silikonanschlusskabel mit Systemstecker, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: CDC-0252-0500-1-ACB S1-L

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

**Artikelnr.:** 26.100.61

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