

- 1 D+H Mechatronic**
- 1.1 Serie VCD - ACB-Antriebe**
- 1.1.1 ACB-Kettenantrieb - VCD-0204-0350-1-ACB M1-M**

**24 V DC / 0,35 A / 200 N / 350 mm Hub**

Elektromotorische Antriebseinheit mit Modbus RTU Schnittstelle für die aufgesetzte Montage am Fensterprofil. Symmetrischer Aufbau mit mittigem Kettenaustritt. Für das komfortable elektromotorische Öffnen und Schließen von Kipp-, Klapp-, Parallelausstell- und Trapezfenstern in Fassaden, sowie für Dachflächenfenster. Einsetzbar für den täglichen Lüftungsbetrieb. Kompatibel zu D+H Verriegelungsantrieben.

**Leistungsmerkmale:**

Integrierte Advanced Communication Bus (ACB) mit offenem Modbus RTU Protokoll;  
Hochpräzise Motor- und Synchronelektronik für Parallellauf von bis zu 8 Antrieben;  
Anschluss von bis zu 4 Riegelantrieben;  
Korrosionsgeschützte, gehärtete, rückensteife Stahlkette, wartungsfrei durch Lebensdauerschmierung;  
Spezielle Kettenstabilisierung;  
Aktiver und passiver Schließkantenschutz;  
Einstellbares, mehrstufiges Klemmschutzsystem (Laufzeit, Kraft, Hub);  
Schonung der Dichtung durch automatische Dichtungsentlastung nach Schließvorgang;  
Einfache Installation durch verpolungssicheren Steckverbinder;  
Individuell parametrierbar über D+H Software SCS;  
Geringe Laufgeräusche;

**Funktionsbeschreibung ACB**

Direkte Integration des Antriebs durch offene Modbus RTU Buskommunikation per Advanced Communication Bus (ACB) für die Gebäudeautomation, z.B. in GLT (Gebäudeleittechnik) mit folgenden Eigenschaften:

- Positionsgenaue Ansteuerung (prozentual, in 1 % Schritten)
- Bildung von virtuellen Gruppen an einem Ausgang
- AUF- und ZU-Meldung (inkl. Riegelantrieb)/Gruppenmeldung
- Überwachung der angeschlossenen Antriebe
- Diagnose und Parametrierung direkt von der Zentrale/GLT aus
- Zustandsüberwachung des Motors
- Modbus Protokoll "ACB Planungshandbuch" zum Download auf der D+H Internetseite
- Maximal 32 ACB-Busteilnehmer am Modbus RTU

**Technische Daten:**

Betriebsspannung: 24 V DC /  $\pm 20\%$   
Stromaufnahme: 0,35 A  
Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 min. / OFF: 7 min.)  
Abschaltung: integrierte elektronische Lastabschaltung  
Konfiguration: Main 1  
Bauform: Symmetrisch  
Druckkraft: 200 N  
Zugkraft: 200 N  
Nennverriegelungskraft \*\*: 2000 N  
Lebensdauer: 20000 Doppelhübe \*  
Hublänge: 350 mm  
Laufgeschwindigkeit AUF: 6 mm/s  
Laufgeschwindigkeit ZU: 6 mm/s (entsprechend Schutzklasse 3, MaschRL 2006/42/EG)  
Schutzart: IP 30  
Emissions-Schalldruckpegel:  $L_pA \leq 46$  dB(A)  
Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C  
Ausstellmechanik: Korrosionsgeschützte, gehärtete, rückensteife Stahlkette (wartungsfrei)

Gehäuse: zweiteilig, Zinkdruckguss  
Farbe: Weißaluminium (~ RAL 9006)  
Anschluss: 2,5 m PVC Kabel  
Abmessungen (BxHxT): 480 x 30 x 47 mm

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

\*\* Abhängig von der Befestigung

**Lieferumfang:**

Antriebseinheit, 2,5 m PVC-Anschlusskabel mit Systemstecker, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: VCD-0204-0350-1-ACB M1-M

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

**Artikelnr.:** 25.155.25

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