

**1 D+H Mechatronic****1.1 Serie VCD - ACB-Antriebe****1.1.1 ACB-Kettenantrieb - VCD-0204-1-ACB - frei konfigurierbar****24 V DC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch**

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 oder Sub**

Bauform: Symmetrisch

Druckkraft: 200 N

Zugkraft: 200 N

Nennverriegelungskraft \*\*: 2000 N

Lebensdauer: 20000 Doppelhübe \*

Hublänge: **250 mm / 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  
Oberfläche: **auf Anfrage**  
Farbe: **auf Anfrage**  
Anschluss: 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, PVC-Anschlusskabel mit Systemstecker, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: VCD-0204-1-ACB

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

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

**Artikelnr.:** 25.155.35

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