

- 1 D+H Mechatronic**
- 1.1 Serie VCD - ACB-Antriebe**
- 1.1.1 ACB-Kettenantrieb - VCD-0204-0250-1-ACB M1-M**

24 V DC / 0,35 A / 200 N / 250 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: 250 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-0204-0250-1-ACB M1-M

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 25.155.15

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €