

ACB-Kettenantrieb - frei konfigurierbar - VCD-0203-1-ACB**24 V DC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch**

Elektromotorische Antriebseinheit mit Modbus RTU Schnittstelle für die aufgesetzte Montage am Fensterprofil. 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 Bus-Schnittstelle ACB (Advanced Communication Bus) mit offenem Modbus RTU Protokoll. Hochpräzise Motor- und Synchron-Elektronik 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

Erweiterungsfunktionen:

Option "CP" - Kundenspezifische Antriebsfunktionsprogrammierung wie zum Beispiel Laufzeit, Kraft und Hub

Option "X" - Erhöhte Nennverriegelungskraft max. 4000 N

Option "HP" - Hub-Programmierung

Option "VP" - Signal zum Verbinden mit D+H BSY+ Verriegelungsantrieben

Option "AS2" - Akustisches Signal entsprechend Schutzklasse 2 nach MaschRL/42/EG

Option "AS3" - Akustisches Signal entsprechend Schutzklasse 3 nach MaschRL/42/EG

Option "Sonderfarbe" - Farbbeschichtung für perfekte Integration in die Fassadenoptik nach RAL, DB, NCS

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC / $\pm 20\%$ / 0,35 A
Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)
Abschaltung: Integrierte elektronische Lastabschaltung
Konfiguration: Main oder Sub
Bauform: Rechts
Druckkraft: 200 N
Zugkraft: 200 N
Nennverriegelungskraft **: 2000 N / 4000 N ***
Lebensdauer: 20000 Doppelhübe *
Hub: 250 mm
Laufgeschwindigkeit AUF: 6 mm/s
Laufgeschwindigkeit ZU: 6 mm/s
Schutzart: IP 30
Emissions-Schalldruckpegel: $L_p \leq 46$ dB(A)
Temperaturbereich: 0 °C ... +60 °C
Gehäuse: Zinkdruckguss
Oberfläche: Pulverbeschichtet
Farbe: Sonderfarbe nach RAL/DB/NCS
Anschluss: PVC-Kabel
B x H x T: 300 x 30 x 47 mm

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

** Abhängig von der Befestigung, *** optional erhöhte Nennverriegelungskraft

Lieferumfang:

Antriebseinheit, PVC-Anschlusskabel mit Systemstecker, Gebrauchsanleitung

Marke: D+H

Typ: VCD-0203-1-ACB

Art.-Nr.: 25.155.10

Menge: Stk Preis: EUR GP: EUR

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

<https://www.dh-partner.com/belux/de/service/konzeption-und-planung>

Wichtige Hinweise:

Diese Produktbeschreibung stellt keine Ausschreibung dar. Die Verantwortung für die Einhaltung vergaberechtlicher Anforderungen obliegt dem ausschreibenden Planer oder Architekten.

Montage und Inbetriebnahme gemäß Herstelleranleitung.

Technische Änderungen vorbehalten.