

- 1 **D+H Mechatronic**
- 1.1 **Serie KA - BSY+ Antriebe**
- 1.1.1 **BSY+ Kettenantrieb - KA-BSY+ - frei konfigurierbar**

24 V DC // Sonderanfertigung nach Kundenwunsch

Leistungsmerkmale:

Elektromotorische Antriebseinheit (als Set bis zu 8 Antriebe in einer Synchron gruppe möglich) für die aufgesetzte Montage am Fensterrahmenprofil oder Flügelprofil. Zum elektromotorischen Öffnen- und Schließen von Fenstern und Klappen mit hohem Gewicht. Die Antriebe sind ausgestattet mit einer mikroprozessorgesteuerter Motor- und Synchro-Elektronik BSY+ für einen präzisen Synchronlauf an einem Fensterelement. Antriebsfunktionen und Leistungsmerkmale sind individuell programmierbar über die D+H Software SCS. Die Antriebe sind einsetzbar für Öffnungen zur Rauchableitung, D+H Euro-RWA gemäß DIN EN12101-2 sowie für tägliche Lüftung. Highspeed-Funktion (HS) für ein besonders schnelles Öffnen der Fenster im Brandfall (RWA). Antriebe besonders leise in der täglichen Lüftungsfunktion. Ein mehrstufiges Klemmschutzsystem ist serienmäßig vorhanden und über Servicetool einstellbar. Um die dauerhafte Belastung der Dichtung zu reduzieren wird nach dem Schließvorgang der Elemente ein Dichtungsentlastungshub vorgenommen. Stromversorgungen und BSY+ Signale sind durch die Antriebe durchschleifbar. Die Stromversorgung ist wahlweise links oder rechts anschließbar.

Technische Daten:

(je Antrieb)

Betriebsspannung: 24 V DC / ± 15 %

Stromaufnahme:

1 A (KA 34)

1,4 A (KA 54)

Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)

Konfiguration: **Main oder Sub**

Bauform: **Rechts oder Links**

Druckkraft:

300 N (KA 34)

500 N (KA 54)

(Drucklastdiagramm beachten)

+ 20 % Abschaltreserve (kurzzeitig)

Zugkraft:

300 N (KA 34)

500 N (KA 54)

Nennverriegelungskraft **: Max. 2600 N (2000 N ***)

Lebensdauer: 20000 Doppelhübe *

Hublänge: **350 mm - 1300 mm**

Laufgeschwindigkeit AUF: 11,8 mm/s

Laufgeschwindigkeit AUF - RWA:

12,2 mm/s (KA 34)

13,3 mm/s (KA 54)

Laufgeschwindigkeit ZU: 11,8 mm/s

Schutzart: IP 32

Emissions-Schalldruckpegel: $L_p A \leq 70$ dB(A)

Temperaturbereich: -15 °C (-5 °C ***) bis +75 °C

Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)

Gehäuse: Aluminium

Oberfläche: **auf Anfrage**

Gehäusefarbe: **auf Anfrage**

Anschluss: Silikonkabel

Abmessungen (BxHxT): **421-902 x 40 x 59 mm**

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

** Abhängig von der Befestigung

*** Gemäß VdS 2580

Lieferumfang:

Antriebseinheit mit Silikonanschlusskabel, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: KA-BSY+

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

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 26.010.00

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €