

1 D+H Mechatronic**1.1 Serie KA - BSY+ Antriebe****1.1.1 BSY+ Kettenantrieb - KA 66/600-TW1****24 V DC / 2 A / 600 N / 600 mm Hub****Leistungsmerkmale:**

Elektromotorische Antriebseinheit für die Montage auf dem Fensterrahmenprofil oder Flügelprofil. Antrieb zum elektromotorischen Öffnen- und Schließen von schweren Fenstern und Klappen. Der Antrieb ist ausgestattet mit mikroprozessorgesteuerter Motor- und Synchro-Elektronik BSY+. Synchronlauf zweier Antriebsketten für eine optimale Krafteinleitung in den Flügel. Antriebsfunktionen und Leistungsmerkmale sind individuell programmierbar über die D+H Software SCS. Der Antrieb ist 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). Ein passives und aktives Klemmschutzsystem ist serienmäßig vorhanden und über die D+H Software SCS einstellbar. Um die dauerhafte Belastung der Dichtung zu reduzieren wird nach dem Schließvorgang der Elemente ein Dichtungsentlastungshub vorgenommen. Die Stromversorgung ist wahlweise links oder rechts anschließbar.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 24 V DC / $\pm 15\%$
Stromaufnahme: 2 A
Einschaltdauer: 30 % (ON: 3 Min. / OFF: 7 Min.)
Druckkraft: 600 N (Drucklastdiagramm beachten)
+ 20 % Abschaltreserve (kurzzeitig)
Zugkraft: 600 N
Nennverriegelungskraft **: 3000 N
Lebensdauer: 20000 Doppelhübe *
Hublänge: 600 mm
Laufgeschwindigkeit AUF: 11,8 mm/s
Laufgeschwindigkeit AUF - RWA: 12,2 mm/s
Laufgeschwindigkeit ZU: 11,8 mm/s
Schutzart: IP 32
Emissions-Schalldruckpegel: $L_pA \leq 70$ dB(A)
Temperaturbereich: -15 °C (-5 °C ***) bis +75 °C
Temperaturstandsicherheit: B300 (30 min / 300 °C)
Gehäuse: Aluminium
Oberfläche: Pulverbeschichtet
Gehäusefarbe: Weißaluminium (~ RAL 9006)
Anschluss: 2,5 m Silikonkabel
Kettenabstand: 1000 mm
Abmessungen (BxHxT): 1347 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 2,5 m Silikonanschlusskabel, Gebrauchsanleitung

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: KA 66/600-TW1

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 26.013.50

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