

# Elektromotor Hochschiebefenster

## Sicherheits- u. Montagehinweise

### Produktbeschreibung

Elektrisches Vertikalschiebefenster aus Holz. Der untere Fensterflügel wird mittels eines Elektromotors nach oben bzw. nach unten verfahren. Die Ansteuerung erfolgt durch einen bauseitigen Taster. Durch jeweilige Schalter in den Endpositionen wird ein zusätzliches Abschalten des Motors gewährleistet. Bei der Schließbewegung des elektrisch verfahrbaren unteren Fensterflügels ist zur Vermeidung von Quetschverletzungen eine elektromechanische Schließkraftbegrenzung aktiv. Das Fenster kann in übliche Fensteröffnungen eingesetzt werden (siehe hierzu die gesonderten Montagehinweise).

### Technische Daten

	Flügelgewicht bis <b>40 kg</b>	Flügelgewicht bis <b>90 kg</b>
Spannung $U_N$ :	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Strom $I_N$ :	0,51 A	0,85 A
Leistung $P_N$ :	115 W	190 W
Drehmoment $M_N$ :	10 Nm	2x10 Nm
Drehzahl $n_N$ :	22 1/min	26 1/min
Betriebsart:	KB 4 min	KB 4 min
Schutzart:	IP 44	IP 44
Endschalterbereich:	80 Umdrehungen	80 Umdrehungen

### Montagehinweise

- Leitungsverlegung und Anschluss nur durch autorisierte Fachkräfte.
- Installation nach DIN- und VDE-Vorschriften durchführen.
- Kabel für Elektroantrieb nach geltenden Vorschriften und behördlichen Auflagen verlegen.
- Montage, Anschluss und Wartungsarbeiten sind spannungsfrei durchzuführen.
- Anschluss des motorischen Antriebes nur gemäß Schaltplan.
- **Es dürfen keine Installationsschalter verwendet werden, die einen gleichzeitigen AUF- und AB-Befehl ermöglichen! Dementsprechend darf nach angelegter Versorgungsspannung zu keinem Zeitpunkt das braune und schwarze Kabel in irgendeiner Form miteinander verbunden sein. Der Fensterflügel wird bei gleichzeitiger Bestromung beider Bewegungsrichtungen vom Eigengewicht nach unten gezogen und es ist mit erheblichen Sach- oder Personenschäden zu rechnen.**
- Ein Parallelanschluß mehrerer Motoren an einen 1-poligen Schalter ist nicht zulässig. Bei gewünschtem Parallelbetrieb mehrerer Fenster muss grundsätzlich ein entsprechend mehrpoliger Schalter oder geeignete Trennrelais zum Einsatz kommen. Auch hier kann es bei Missachtung zu erheblichen Sach- oder Personenschäden kommen.

### Sicherheitshinweise

- Der motorische Antrieb muss für Wartungsarbeiten dauerhaft und sicher zugänglich sein.
  - Während des elektrischen Betriebes darf sich niemand direkt unterhalb des verschiebbaren Fensterflügels - also im direkten Gefahrenbereich - aufhalten.
  - Der verschiebbare Fensterflügel darf nicht durch zusätzliches Gewicht belastet werden.
-

- Der Antrieb ist vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Sicherheitshinweise gut lesbar anbringen.
- Kindern nicht erlauben, mit ortsfesten Steuerungen zu spielen. Fernsteuerungen von Kindern fernhalten.

## Wartungshinweise

- Funktionsüberprüfung mit Sichtkontrolle der Kettenglieder, Zahnräder und Anschlußleitungen einmal monatlich
- Antriebsketten sind einmal jährlich einzufetten
- Beschädigte Bauteile und Anschlußleitungen müssen durch originale Ersatzteile des Herstellers ersetzt werden

## Schaltplan (Fenster von innen gesehen)

