

iMotion® 2301 Sliding Door Drive



intelligent



modular



ökologisch



zuverlässig



wirtschaftlich

Einsatzgebiete	Aussen- und Innentüren – hohe Frequentierung – geräuscharmer Bewegungsablauf
Varianten	– Linear – Bogen – FRW – Teleskop – Winkel – IP65
Optionen	– Bedieneinheit mit 6 Betriebsarten – elektromechanische Verriegelung – Vierpunkt-Verriegelung – magnetische Zuhaltung – elektrischer Notbetrieb – mechanische Notöffnung – Schleusen- / Windfang-Funktion – Schrittschaltung – Notschliessung
Antriebsart	elektromechanisch
Motor	getriebeloser AC Synchronmotor, Aussenläufer
Steuerung	Steuerungseinheit 2301 MCU32
Netzanschluss	1 × 230/1 × 115 VAC, 50 ... 60 Hz, 10 A
Leistungsaufnahme	8 ... 190 W
Eingänge	8 programmierbar, davon 4 testbare Sicherheiten, modular erweiterbar
Ausgänge	3 programmierbar, modular erweiterbar
Sensorspeisung	24 V DC
Sicherheiten	Anschlussmöglichkeiten für notwendige Sensoren, überwachte Kraftbegrenzung
Schnittstellen	LIN Bus, CAN Bus, RS232
Zulassungen	CE inkl. RoHS, TÜV, ETL
Normen	DIN 18650/EN 16005, EN 13849-1, EN IEC 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325
Dauerhaftigkeit	Klasse 3 nach DIN 18650-1: 2010
Schutzart Antrieb	IP 22
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +50 °C

Abmessungen	
Querschnitt Kämpferprofil (H × T)	200 × 155 mm
Querschnitt Kämpferprofil Teleskop (H × T)	200 × 245 mm
Antriebslänge einflügelig	min. 1440 mm
Antriebslänge zweiflügelig	min. 1480 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflügelig (linksöffnend)	min. 1120 mm min. 1570 mm (FRW)
Antriebslänge Teleskop zweiflügelig (rechtsöffnend)	min. 1093 mm min. 1393 mm (FRW)
Antriebslänge Teleskop vierflügelig	min. 2213 mm

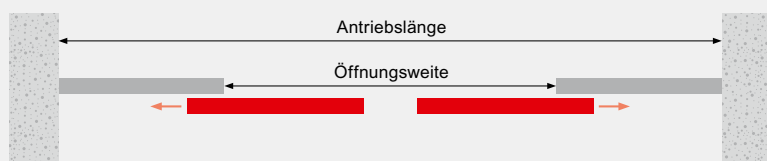
Maximale Türflügelgewichte	
Einflügelig	1 × 150 kg
Zweiflügelig	2 × 130 kg
Teleskop zweiflügelig	2 × 100 kg
Teleskop vierflügelig	4 × 80 kg

Öffnungsweiten	
Einflügelig	700 ... 2000 mm ¹⁾
Zweiflügelig	700 ... 3000 mm ¹⁾
Teleskop zweiflügelig	700 ... 3800 mm ¹⁾
Teleskop zweiflügelig (FRW)	1000 ... 3800 mm ¹⁾
Teleskop vierflügelig	1400 ... 3800 mm ¹⁾

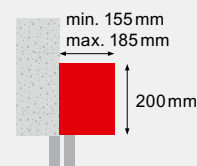
Öffnungsgeschwindigkeit	5 ... 100 cm/s ²⁾
Schliessgeschwindigkeit	5 ... 80 cm/s ²⁾

¹⁾ grössere Öffnungsweiten auf Anfrage

²⁾ pro Türflügel, abhängig von Türgewicht, Öffnungsweite und den gültigen Vorschriften



Grundriss (zweiflügelig mit Festflügel)



Querschnitt