

iMotion® 2401 Sliding Door Drive



intelligent



modular



ökologisch



zuverlässig



wirtschaftlich

Einsatzgebiete	Aussen- und Innentüren – höchste Türflügelgewichte – hohe Frequentierung
Varianten	– Linear – Bogen – IP65 – Teleskop – FRW
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 2401 MCU32
Netzanschluss	1 × 230/1 × 115VAC, 50 ... 60Hz, 10A
Leistungsaufnahme	8 ... 310W
Eingänge	8 programmierbar, davon 4 testbare Sicherheiten, modular erweiterbar
Ausgänge	3 programmierbar, modular erweiterbar
Sensorspeisung	24V 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 × 185 mm
Querschnitt Kämpferprofil Teleskop (H × T)	200 × 275 mm
Antriebslänge einflügelig	min. 1640 mm
Antriebslänge zweiflügelig	min. 2280 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflügelig (linksöffnend)	min. 1270 mm
Antriebslänge Teleskop zweiflügelig (rechtsöffnend)	min. 1243 mm
Antriebslänge Teleskop vierflügelig	min. 2213 mm

Maximale Türflügelgewichte	
Einflügelig	1 × 450 kg / 1 × 200 kg ¹⁾
Zweiflügelig	2 × 300 kg / 2 × 220 kg ¹⁾
Teleskop zweiflügelig	2 × 120 kg / 2 × 120 kg ¹⁾
Teleskop vierflügelig	4 × 100 kg / 4 × 100 kg ¹⁾

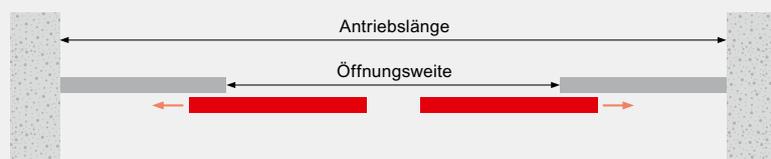
Öffnungsweiten	
Einflügelig	800 ... 2800 mm ²⁾
Zweiflügelig	1100 ... 3000 mm ²⁾
Teleskop zweiflügelig	700 ... 3800 mm ²⁾
Teleskop vierflügelig	1400 ... 3800 mm ²⁾

Öffnungsgeschwindigkeit	4 ... 100 cm/s ³⁾
Schliessgeschwindigkeit	4 ... 80 cm/s ³⁾

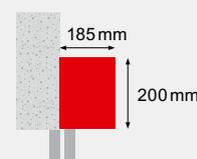
¹⁾ für Flucht- und Rettungswege (FRW)

²⁾ grössere Öffnungsweiten auf Anfrage

³⁾ pro Türflügel, abhängig von Türgewicht, Öffnungsweite und den gültigen Vorschriften



Grundriss (zweiflügelig mit Festflügel)



Querschnitt