

## iMotion® 2301 Sliding Door Drive



intelligent



modular



ökologisch



zuverlässig



wirtschaftlich

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

<b>Abmessungen</b>	
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

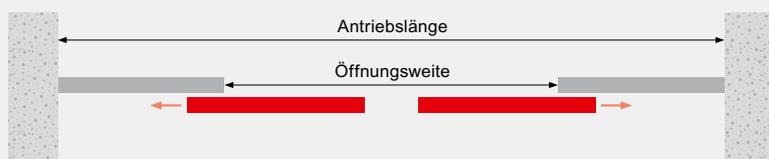
<b>Maximale Türflügelgewichte</b>	
Einflügelig	1 × 150 kg
Zweiflügelig	2 × 130 kg
Teleskop zweiflügelig	2 × 100 kg
Teleskop vierflügelig	4 × 80 kg

<b>Öffnungsweiten</b>	
Einflügelig	700 ... 2000 mm <sup>1)</sup>
Zweiflügelig	700 ... 3000 mm <sup>1)</sup>
Teleskop zweiflügelig	700 ... 3800 mm <sup>1)</sup>
Teleskop zweiflügelig (FRW)	1000 ... 3800 mm <sup>1)</sup>
Teleskop vierflügelig	1400 ... 3800 mm <sup>1)</sup>

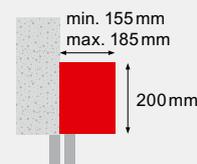
<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>	5 ... 100 cm/s <sup>2)</sup>
<b>Schliessgeschwindigkeit</b>	5 ... 80 cm/s <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> grössere Öffnungsweiten auf Anfrage

<sup>2)</sup> pro Türflügel, abhängig von Türgewicht, Öffnungsweite und den gültigen Vorschriften



Grundriss (zweiflügelig mit Festflügel)



Querschnitt