

## iMotion® 2301 Sliding Door Drive



|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Einsatzgebiete</b>      | Aussen- und Innentüren<br>– hohe Frequentierung<br>– geräuscharmer Bewegungsablauf   |
| <b>Varianten</b>           | – Linear – Bogen – FRW<br>– Teleskop – Winkel – IP65/IP68  |
| <b>Optionen</b>            | – Bedieneinheit mit 6 Betriebsarten<br>– elektromechanische Verriegelung<br>– Vierpunkt-Verriegelung<br>– magnetische Zuhaltung<br>– elektrischer Notbetrieb<br>– mechanische Notöffnung<br>– Schleusen-/Windfang-Funktion<br>– Schrittschaltung<br>– Notschliessung |
| <b>Antriebsart</b>         | elektromechanisch  |
| <b>Motor</b>               | getriebeloser AC Synchronmotor, Aussenläufer   |
| <b>Steuerung</b>           | Steuerungseinheit 2301 MCU32   |
| <b>Netzanschluss</b>       | 1 × 230/1 × 115VAC, 50 ... 60Hz, 10A   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>   | 8 ... 190W   |
| <b>Eingänge</b>            | 8 programmierbar, davon 4 testbare Sicherheiten, modular erweiterbar   |
| <b>Ausgänge</b>            | 3 programmierbar, modular erweiterbar  |
| <b>Sensorspeisung</b>      | 24V 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<br>min. 1570 mm (FRW) |
| Antriebslänge Teleskop zweiflügelig (rechtsöffnend) | min. 1093 mm<br>min. 1393 mm (FRW) |
| Antriebslänge Teleskop vierflügelig                 | min. 2213 mm                       |

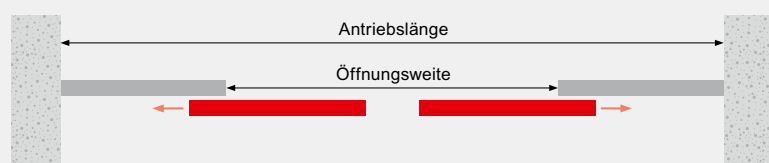
| <b>Maximale Türflügelgewichte</b> |            |
|-----------------------------------|------------|
| Einflügelig                       | 1 × 150 kg |
| Zweiflügelig                      | 2 × 130 kg |
| Teleskop zweiflügelig             | 2 × 100 kg |
| Teleskop vierflügelig             | 4 × 80 kg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

| <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> |

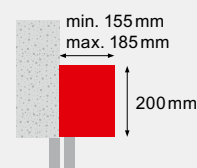
|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| <b>Öffnungsgeschwindigkeit</b> | 5 ... 100 cm/s <sup>2)</sup> |
| <b>Schliessgeschwindigkeit</b> | 5 ... 80 cm/s <sup>2)</sup>  |

<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