

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>T-1258 d</b> | <b>Technische Daten</b>                | <p style="text-align: center;">★★★★★<br/><b>TORMAX</b><br/>AUTOMATIC</p> <p>TORMAX   CH-8180 Bülach<br/>www.tormax.com<br/>info@tormax.com</p> |
| Geltungsbereich | <b>iMotion 2301 Sliding Door Drive</b> |  |
| Erstellt        | 23. Januar 2012                        |  |
| Adressat        | Planung                                |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Antriebstyp</b>                       | iMotion 2301 Sliding Door Drive  |  |
| <b>Antriebsart</b>                       | Elektromechanischer Schiebetürantrieb mit Direktantrieb über AC-Permanentmagnet Synchronmotor Aussenläufer   |  |
| <b>Steuerung</b>                         | iMotion MCU32  |  |
| <b>Netzanschluss</b>                     | 1 x 230/1 x 115 VAC, 50 – 60 Hz, 10 A  |  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                 | max. 190 W   |  |
| <b>Speisung</b>                          | 24 V DC (+0,5 – 1,5 V) max. 18 W * / 0,75 A,<br>im Batteriebetrieb min. 16,5 V<br><br>40 V PWM / max. 24 W * / 2 A, äquivalent 6 ... 24 V DC, Spannung und Funktion programmierbar. Nur für rein induktive oder ohmsche Last ohne Überspannungsschutz.<br><br>* Last total max. 30 W |  |
| <b>Schutzart Antrieb</b>                 | IP 22  |  |
| <b>Emissionsschalldruckpegel</b>         | < 70 dB(A)   |  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>               | –20 °C bis +50 °C  |  |
| <b>Ausgänge</b>                          | 24 VDC kurzschlussfest (innerhalb Speisung total 0,75 A)   |  |
| <b>Zulassungen</b>                       | CE inkl. RoHS, TÜV, ETL  |  |
| <b>Normen</b>                            | DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325  |  |
| <b>Dauerhaftigkeit</b>                   | Klasse 3 nach DIN 18650-1 Dez. 2005<br>1'000 000 Testzyklen bei 4'000 Zyklen pro Tag   |  |
| <b>Abmessungen</b>                       |  |  |
| Querschnitt Kämpferprofil (HxT) EB/ER/EL | 200 x 155 mm   |  |
| Querschnitt Kämpferprofil (HxT) Teleskop | 200 x 245 mm   |  |
| Antriebslänge einflügelig EL/ER          | min. 1440 mm   |  |
| Antriebslänge zweiflügelig EB            | min. 1480 mm   |  |
| Antriebslänge Teleskop zweiflügelig TL   | min. 1120 mm   |  |
| Antriebslänge Teleskop zweiflügelig TR   | min. 1093 mm   |  |
| Antriebslänge Teleskop vierflügelig TB   | min. 2213 mm   |  |
| Profillängen                             | 4500 – 6000 mm   |  |
| <b>Maximale Türgewichte</b>              |  |  |
| Einflügelig EL/ER                        | 1 x 150 kg   |  |
| Zweiflügelig EB                          | 2 x 130 kg   |  |
| Teleskop zweiflügelig TR/TL              | 2 x 100 kg   |  |
| Teleskop vierflügelig TB                 | 4 x 80 kg  |  |
| <b>Öffnungsweiten</b>                    |  |  |
| Einflügelig EL/ER                        | 700 – 2000 mm <sup>1)</sup>  |  |
| Zweiflügelig EB                          | 700 – 3000 mm <sup>1)</sup>  |  |
| Teleskop zweiflügelig TR/TL              | 700 – 3800 mm <sup>1)</sup>  |  |
| Teleskop vierflügelig TB                 | 1400 – 3800 mm <sup>1)</sup>   | 1) grössere Öffnungsweiten auf Anfrage       |
| <b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>           | 10 – 100 cm/s <sup>2)</sup>  |  |
| <b>Schliessgeschwindigkeit</b>           | 10 – 80 cm/s <sup>2)</sup>   | 2) abhängig von Türgewicht und Öffnungsweite |
| <b>Kraft am Zahnriemen</b>               |  |  |
| Max. Kraft im Referenzlauf               | F = 170 N  |  |
| Max. Kraft im Normalbetrieb              | F = 250 N <sup>3)</sup>  | 3) Spitzenkraft                              |