

iMotion® 2401

Sliding Door Drive / pohon pro posuvné dveře



inteligentní



modulární



ekologický



spolehlivý



ekonomický

| | |
|-----------------------------|--|
| Oblasti použití | vnější a vnitřní dveře – pro velmi těžká křídla dveří – vysoká frekvence používání |
| Varianty | – lineární – oblouk – IP65 / IP68 – teleskopické – ÚZC ¹⁾ |
| Možnosti | – ovládací jednotka s 6 provozními režimy – elektromechanické uzamykání – čtyřbodové uzamykání – přídržný magnet – elektrický nouzový režim – mechanické nouzové otevření – funkce vzduchové clony – krokové přepínání – nouzové uzavírání |
| Druh pohonu | elektromechanický |
| Motor | AC synchronní motor bez převodovky, vnější rotor |
| Řízení | řídící jednotka 2401 MCU32 |
| Připojení k síti | 1 × 230 / 1 × 115 V AC, 50 ... 60 Hz, 10 A |
| Příkon | 8 ... 310 W |
| Vstupy | 8 programovatelných, z toho 4 s možností testování bezpečnosti, modulárně rozšiřitelné |
| Výstupy | 3 programovatelné, modulárně rozšiřitelné |
| Napájení senzorů | 24 V DC |
| Zabezpečení | možnosti připojení pro potřebné senzory, monitorované omezení síly |
| Rozhraní | LIN Bus, CAN Bus, RS232 |
| Certifikace | CE včetně RoHS, TÜV, ETL |
| Normy | DIN 18650 / EN 16005, EN 13849-1, EN IEC 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325 |
| Životnost | třída 3 podle DIN 18650-1: 2010 |
| Třída ochrany pohonu | IP 22 |
| Okolní teplota | –20 °C až +50 °C |

| | |
|--|--------------|
| Rozměry | |
| Průřez nosného profilu (V × H) | 200 × 185 mm |
| Průřez nosného profilu teleskop (V × H) | 200 × 275 mm |
| Délka pohonu s jedním křídlem | min. 1640 mm |
| Délka pohonu se dvěma křídly | min. 2280 mm |
| Délka pohonu teleskop se dvěma křídly (otevřít se doleva) | min. 1270 mm |
| Délka pohonu teleskop se dvěma křídly (otevřít se doprava) | min. 1243 mm |
| Délka pohonu teleskop se čtyřmi křídly | min. 2213 mm |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Maximální hmotnosti křidel dveří | |
| Jednokřídle | 1 × 450 kg / 1 × 200 kg ¹⁾ |
| Dvoukřídle | 2 × 300 kg / 2 × 220 kg ¹⁾ |
| Teleskop dvoukřídle | 2 × 120 kg / 2 × 120 kg ¹⁾ |
| Teleskop čtyřkřídle | 4 × 100 kg / 4 × 100 kg ¹⁾ |

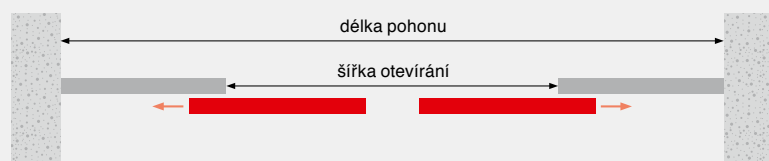
| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Šířka otevření | |
| Jednokřídle | 800 ... 2800 mm ²⁾ |
| Dvoukřídle | 1100 ... 3000 mm ²⁾ |
| Teleskop dvoukřídle | 700 ... 3800 mm ²⁾ |
| Teleskop čtyřkřídle | 1400 ... 3800 mm ²⁾ |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Rychlost otevření | 4 ... 100 cm/s ³⁾ |
| Rychlost zavírání | 4 ... 80 cm/s ³⁾ |

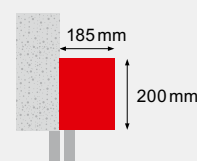
¹⁾ pro únikové a záchranné cesty

²⁾ větší šířky otevření na požádání

³⁾ na každé křídlo dveří, v závislosti na hmotnosti dveří, šířce otevření a platných předpisů



půdorys (dvoukřídle s pevným křídlem)



průřez