

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 – 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⁾

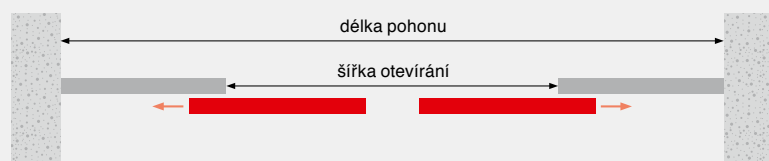
Šířka otevření	
Jednokřídle	800 ... 2800 mm ²⁾
Dvoukřídle	1100 ... 3000 mm ²⁾
Teleskop dvoukřídle	700 ... 3800 mm ²⁾
Teleskop čtyřkřídle	1400 ... 3800 mm ²⁾

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

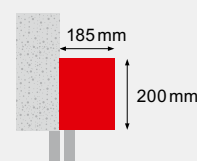
¹⁾ pro únikové a záchranné cesty

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