

iMotion® 2301

Sliding Door Drive / pohon pro posuvné dveře



inteligentní



modulární



ekologický



spolehlivý



ekonomický

Oblasti použití	vnější a vnitřní dveře – vysoká frekvence používání – tichý průběh pohybu
Varianty	– lineární – obloukové – ÚZC ¹⁾ – teleskop – úhlové – IP65
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	elektromechanické
Motor	AC synchronní motor bez převodovky, vnější rotor
Řízení	řídící jednotka 2301 MCU32
Připojení na síť	1 × 230 / 1 × 115 V AC, 50 ... 60 Hz, 10 A
Příkon	8 ... 190 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
Krytí pohonu	IP 22
Okolní teplota	–20 °C až +50 °C

Rozměry	
Průřez nosného profilu (V × H)	200 × 155 mm
Průřez nosného profilu teleskop (V × H)	200 × 245 mm
Délka pohonu s jedním křídlem	min. 1440 mm
Délka pohonu se dvěma křídly	min. 1480 mm
Délka pohonu teleskop se dvěma křídly (otevřít se doleva)	min. 1120 mm
Délka pohonu teleskop se dvěma křídly (otevřít se doprava)	min. 1093 mm
Délka pohonu teleskop se čtyřmi křídly	min. 2213 mm

Maximální hmotnosti křídel dveří	
Jednokřídlé	1 × 150 kg
Dvoukřídlé	2 × 130 kg
Teleskop dvoukřídlé	2 × 100 kg
Teleskop čtyřkřídlé	4 × 80 kg

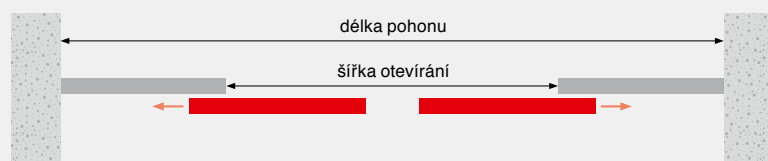
Šířka otevření	
Jednokřídlé	700 ... 2000 mm ²⁾
Dvoukřídlé	700 ... 3000 mm ²⁾
Teleskop dvoukřídlé	700 ... 3800 mm ²⁾
Teleskop čtyřkřídlé	1400 ... 3800 mm ²⁾

Rychlost otevření	5 ... 100 cm/s ³⁾
Rychlost zavírání	5 ... 80 cm/s ³⁾

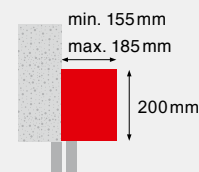
¹⁾ únikové a záchranné cesty

²⁾ větší šířky otevření na požádání

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



půdorys (dvoukřídlé s pevným křídlem)



průřez