

iMotion® 2401 Sliding Door Drive



intelligent



modulaire



écologique



fiable



économique

Domaines d'application	portes extérieures et intérieures – vantaux lourds – usage intensif
Versions	– linéaire – circulaire – IP65/IP68 – télescopique – issues de secours
Options	– panneau de comm. (6 modes d'opération) – verrouillage électromécanique – verrouillage à quatre points – fermeture magnétique – service de secours électrique – ouverture d'urgence mécanique – service en mode sas/sas fonction coupe-vent – mode pas-à-pas – fermeture d'urgence
Type d'entraînement	électromécanique
Moteur	moteur synchrone à entraînement direct CA, à rotor externe
Commande	unité de commande 2401 MCU32
Branchement au réseau	1 × 230 / 1 × 115 VCA, 50 ... 60 Hz, 10 A
Puissance absorbée	8 ... 310 W
Entrées	8 entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables, possibilité d'ext. modulaire
Sorties	3 sorties programmables, possibilité d'extension modulaire
Alimentation des détect.	24 V CC
Sécurités	raccordement des détecteurs, surveillance de la limitation de la puissance
Interfaces	LIN Bus, CAN Bus, RS232
Attestations	CE y compris RoHS, TÜV, ETL
Normes	DIN 18650/EN 16005, EN 13849-1, EN IEC 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325
Durabilité	classe 3 selon DIN 18650-1 : 2010
Indice de protection	IP 22
Température ambiante	–20 °C à +50 °C

Dimensions	
Coupe transversale du profil (H × P)	200 × 185 mm
Coupe transversale du profil télescopique (H × P)	200 × 275 mm
Longueur d'entraînement à un vantail	min. 1640 mm
Longueur d'entraînement à deux vantaux	min. 2280 mm
Longueur d'entraînement télescopique à deux vantaux (ouverture à gauche)	min. 1270 mm
Longueur d'entraînement télescopique à deux vantaux (ouverture à droite)	min. 1243 mm
Longueur d'entraînement télescopique à quatre vantaux	min. 2213 mm

Poids maximal des vantaux de portes	
Un vantail	1 × 450 kg / 1 × 200 kg ¹⁾
Deux vantaux	2 × 300 kg / 2 × 220 kg ¹⁾
Télescopique à deux vantaux	2 × 120 kg / 2 × 120 kg ¹⁾
Télescopique à quatre vantaux	4 × 100 kg / 4 × 100 kg ¹⁾

Largeurs d'ouvertures	
Un vantail	800 ... 2800 mm ²⁾
Deux vantaux	1100 ... 3000 mm ²⁾
Télescopique à deux vantaux	700 ... 3800 mm ²⁾
Télescopique à quatre vantaux	1400 ... 3800 mm ²⁾

Vitesse d'ouverture	4 ... 100 cm/s ³⁾
Vitesse de fermeture	4 ... 80 cm/s ³⁾

¹⁾ pour chemins de fuite et issues de secours

²⁾ largeurs d'ouvertures plus grandes sur demande

³⁾ par vantail de porte, en fonction du poids de la porte, de la largeur d'ouverture et des directives en vigueur

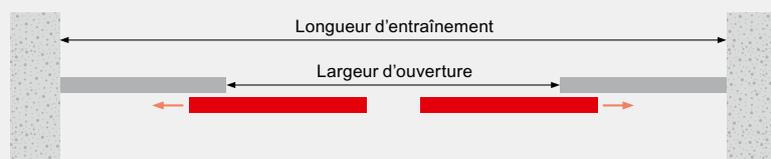
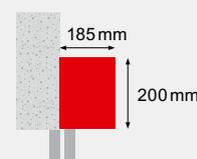


Schéma (deux vantaux avec vantail fixe)



Coupe