

iMotion® 2301 Sliding Door Drive



intelligent



modulaire



écologique



fiable



économique

Domaines d'application	portes extérieures et intérieures – usage intensif – mouvement silencieux
Variantes	– linéaire – circulaire – IP65/IP68 – télescopique – d'angle
Options	– panneau de commande avec 6 modes d'opération – verrouillage électromécanique
Type d'entraînement	électromécanique
Moteur	moteur CA synchrone à entraînement direct, à rotor externe
Commande	unité de commande 2301 MCU32
Branchement au réseau	1 × 230 / 1 × 115 V CA, 50 ... 60 Hz, 10 A
Puissance absorbée	8 ... 190 W
Entrées	8 entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables, possibilité d'extension modulaire
Sorties	3 sorties programmables, possibilité d'extension modulaire
Alimentation des détecteurs	24 V CC
Sécurité	possibilité de raccordement des détecteurs nécessaires, contrôle 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 entraînement	IP 22
Température ambiante	–20 °C à +50 °C

Dimensions	
Coupe transversale du profil (H × P)	200 × 155 mm
Coupe transversale du profil télescopique (H × P)	200 × 245 mm
Longueur d'entraînement à un vantail	min. 1440 mm
Longueur d'entraînement à deux vantaux	min. 1480 mm
Longueur d'entraînement télescopique à deux vantaux (ouverture à gauche)	min. 1120 mm
Longueur d'entraînement télescopique à deux vantaux (ouverture à droite)	min. 1093 mm
Longueur d'entraînement télescopique à quatre vantaux	min. 2213 mm

Poids maximal des vantaux de portes	
Un vantail	1 × 150 kg
Deux vantaux	2 × 130 kg
Télescopique à deux vantaux	2 × 100 kg
Télescopique à quatre vantaux	4 × 80 kg

Largeurs d'ouvertures	
Un vantail	700 ... 2000 mm ¹⁾
Deux vantaux	700 ... 3000 mm ¹⁾
Télescopique à deux vantaux	700 ... 3800 mm ¹⁾
Télescopique à quatre vantaux	1400 ... 3800 mm ¹⁾

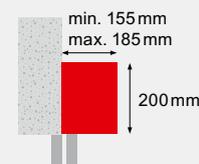
Vitesse d'ouverture	5 ... 100 cm/s ²⁾
Vitesse de fermeture	5 ... 80 cm/s ²⁾

¹⁾ largeurs d'ouvertures plus grandes sur demande

²⁾ 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