

iMotion® 2401 Sliding Door Drive



intelligent



modulaire



écologique



fiable



économique

Domaines d'application	Portes extérieures et intérieures – vantaux lourds – usage intense – mouvement silencieux
Type d'entraînement	Entraînement électromécanique pour porte coulissante
Moteur	Moteur synchrone à aimant permanent CA, à rotor externe
Commande	Unité de commande 2401 MCU32 avec microprocesseur 32 Bit / 30 MHz
Branchement au réseau	1 × 230 / 1 × 115 V AC, 50 ... 60 Hz, 10 A
Puissance absorbée	8 ... 310 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 DC
Sécurités	Possibilité de raccordement des détecteurs nécessaires, surveillance de la limitation de la puissance
Interfaces	LIN Bus, CAN Bus, RS232
Attestations	CE avec RoHS, TÜV, ETL
Normes	DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 325
Durabilité	Classe 3 selon DIN 18650-1: 2005
Indice de protection entraînement	IP 22
Température ambiante	–20 °C à +50 °C

Dimensions	
Coupe transversale du profil (H × P)	200 × 185 mm
Coupe transversale du profil (H × P) télescopique	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 × 240 kg
Deux vantaux	2 × 200 kg
Télescopique à deux vantaux	2 × 120 kg
Télescopique à quatre vantaux	4 × 100 kg

Largeurs d'ouvertures	
Un vantail	800 ... 2000 mm ¹⁾
Deux vantaux	1100 ... 3000 mm ¹⁾
Télescopique à deux vantaux	700 ... 3800 mm ¹⁾
Télescopique à quatre vantaux	1400 ... 3800 mm ¹⁾

Vitesse d'ouverture	4 ... 100 cm/s ²⁾
Vitesse de fermeture	4 ... 80 cm/s ²⁾
Force sur la courroie dentée	F = 40 ... 400 N

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

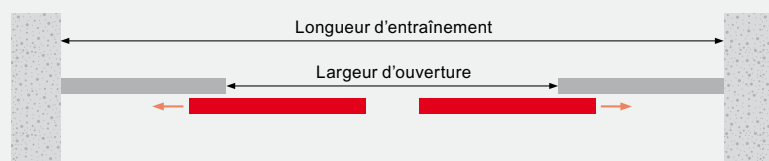
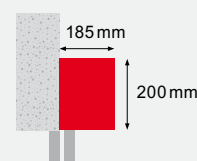


Schéma (deux vantaux avec vantaux fixes)



Coupe transversale