

## iMotion® 2401 Sliding Door Drive



intelligent



modulaire



écologique



fiable



économique

<b>Domaines d'application</b>	portes extérieures et intérieures – vantaux lourds – usage intensif
<b>Versions</b>	– linéaire – circulaire – IP65/IP68 – télescopique – issues de secours
<b>Options</b>	– 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
<b>Type d'entraînement</b>	électromécanique
<b>Moteur</b>	moteur synchrone à entraînement direct CA, à rotor externe
<b>Commande</b>	unité de commande 2401 MCU32
<b>Branchement au réseau</b>	1 × 230 / 1 × 115 VCA, 50 ... 60 Hz, 10 A
<b>Puissance absorbée</b>	8 ... 310 W
<b>Entrées</b>	8 entrées programmables, dont 4 sécurités contrôlables, possibilité d'ext. modulaire
<b>Sorties</b>	3 sorties programmables, possibilité d'extension modulaire
<b>Alimentation des détect.</b>	24 V CC
<b>Sécurités</b>	raccordement des détecteurs, surveillance de la limitation de la puissance
<b>Interfaces</b>	LIN Bus, CAN Bus, RS232
<b>Attestations</b>	CE y compris RoHS, TÜV, ETL
<b>Normes</b>	DIN 18650/EN 16005, EN 13849-1, EN IEC 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325
<b>Durabilité</b>	classe 3 selon DIN 18650-1 : 2010
<b>Indice de protection</b>	IP 22
<b>Température ambiante</b>	–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 <sup>1)</sup>
Deux vantaux	2 × 300 kg / 2 × 220 kg <sup>1)</sup>
Télescopique à deux vantaux	2 × 120 kg / 2 × 120 kg <sup>1)</sup>
Télescopique à quatre vantaux	4 × 100 kg / 4 × 100 kg <sup>1)</sup>

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

<b>Vitesse d'ouverture</b>	4 ... 100 cm/s <sup>3)</sup>
<b>Vitesse de fermeture</b>	4 ... 80 cm/s <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> pour chemins de fuite et issues de secours

<sup>2)</sup> largeurs d'ouvertures plus grandes sur demande

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

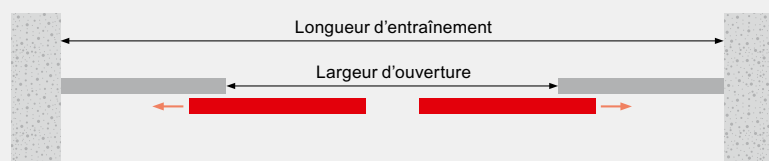
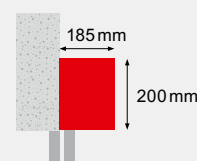


Schéma (deux vantaux avec vantail fixe)



Coupe