

iMotion® 2401 Sliding Door Drive



intelligent



modulair



ecologisch



betrouwbaar



economisch

Toepassingsgebieden	buiten- en binnendeuren – zware deurvleugels – veelvuldig gebruik
Versies	– lineaire – boog – IP65/IP68 – telescopisch
Opties	– bedieningseenheid met 6 modi – elektromechanische vergrendeling – vierpunts-sluitsysteem – magnetische vergrendeling – elektrische noodbedrijf – mechanische noodopening – sluiswerking/luchtbeheersing – step-control – nood-dicht sturing
Aandrijvingstype	elektromechanisch
Motor	AC-gearless-synchroommotor, externe rotor
Sturing	sturingseenheid 2401 MCU32
Netaansluiting	1 × 230/1 × 115 VAC, 50 ... 60 Hz, 10 A
Verbruik	8 ... 310 W
Ingangen	8 programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheids, modulair uitbreidbaar
Uitgangen	3 programmeerbaar, modulair uitbreidbaar
Sensorvoeding	24 V DC
Veiligheden	mogelijkheid tot aansluiting van de nodige sensoren, gecontroleerde krachtbegrenzing
Interfaces	LIN-bus, CAN-bus, RS232
Keuringen	CE incl. RoHS, TÜV, ETL
Normen	DIN 18650/EN 16005, EN 13849-1, EN IEC 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325
Duurzaamheid	klasse 3 volgens DIN 18650-1: 2010
Beschermingsgraad	IP 22
Omgevingstemperatuur	–20 °C tot +50 °C

Afmetingen	
Doorsnede dwarsbalkprofiel (H × D)	200 × 185 mm
Doorsnede dwarsbalkprofiel telescopisch (H × D)	200 × 275 mm
Aandrijflengte enkelvleugelig	min. 1640 mm
Aandrijflengte tweevleugelig	min. 2280 mm
Aandrijflengte telescopisch tweevleugelig (naar links openend)	min. 1270 mm
Aandrijflengte telescopisch tweevleugelig (naar rechts openend)	min. 1243 mm
Aandrijflengte telescopisch viervleugelig	min. 2213 mm

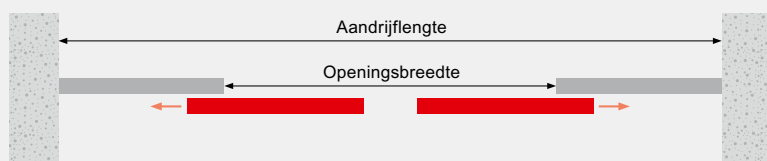
Maximaal deurvleugelgewicht	
Enkelvleugelig	1 × 450 kg
Tweevleugelig	2 × 300 kg
Telescopisch tweevleugelig	2 × 120 kg
Telescopisch viervleugelig	4 × 100 kg

Openingsbreedte	
Enkelvleugelig	800 ... 2800 mm ¹⁾
Tweevleugelig	1100 ... 3000 mm ¹⁾
Telescopisch tweevleugelig	700 ... 3800 mm ¹⁾
Telescopisch viervleugelig	1400 ... 3800 mm ¹⁾

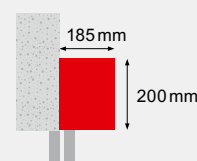
Openingssnelheid	
	4 ... 100 cm/s ²⁾
Sluitsnelheid	
	4 ... 80 cm/s ²⁾

¹⁾ grotere openingsbreedte op aanvraag

²⁾ per deurvleugel, afhankelijk van deurgewicht, openingsbreedte en de geldende voorschriften



Schema (tweevleugelig met vaste vleugel)



Doorsnede