

DRAAIDEURAANDRIJVING – iMOTION 1301

- Afmetingen deur pg. 2
- Eigenschappen draaideuraandrijving iMotion 1301 pg. 2
- Impulsgevers pg. 4
- Technische fiche pg. 5
- Technische tekeningen pg. 6



AFMETINGEN DEUR :

Automatische draaideuraandrijving voor binnen- of buitendeuren, montage op linteel of deurblad, DIN L of R overeenkomstig de hierna aangegeven specificaties :

Enkele draaideur

- Vrije doorgangshoogte

- Vrije doorgangsbreedte

- Deurgewicht (per vleugel) ±

Dubbele draaideur

- Vrije doorgangshoogte

- Vrije doorgangsbreedte

- Deurgewicht (per vleugel) ±

EIGENSCHAPPEN DRAAIDEURAANDRIJVING iMotion 1301 :

Robuuste elektromechanische draaideuraandrijving iMotion 1301 met slijtvaste AC-synchroonmotortechiek met permanent magneetveld, met kogelspindellagering en automatisch aanpassende MCU32 sturing met zeer snelle 32 bit/30 MHz microprocessor. Natuurkleurig geanodiseerde aluminium behuizing, afmetingen 100 x 135 x 640 mm, vleugelgewicht voor 1 meter breedte (J = 80 kgm²), beschermingsgraad IP22, ingebouwde openingsaanslag, netaansluiting: 1 x 230/115 V AC 50 – 60 Hz, energieverbruik: 5 – 250 W, omgevingstemperatuur -20 °C tot +50 °C, motorisch openend, sluitend met veerkracht en eventueel met motorondersteuning, geïntegreerde openhoudinrichting, bij spanningsonderbreking werkt de aandrijving als deursluiteer of deuropener met gecontroleerde beweging. De elektronische controle zorgt voor een vloeiende beweging van de deuren tijdens het openen en het sluiten.

Aandrijfstangen :

.... x Standaard duwarm instelbaar voor deurkader van -50 ... 97 mm

.... x Standaard duwarm instelbaar voor deurkader van 95 ... 242 mm

.... x Glijarm opentrekkend

.... x Glijarm opentrekkend met paniekinrichting

.... x Verbindingsas aandrijving – arm L = 63 mm (montage gelijk met deurkader)

.... x Verbindingsas aandrijving – arm L = 82 mm (verhoogde montage)

.... x Verbindingsas aandrijving – arm L = 123 mm (verhoogde montage)

Bedieningspaneel (keuzeschakelaar):

.... x Ingebouwd in kunststof zijkap van de aandrijving, met 3 basisfuncties (uit - automatisch – open)

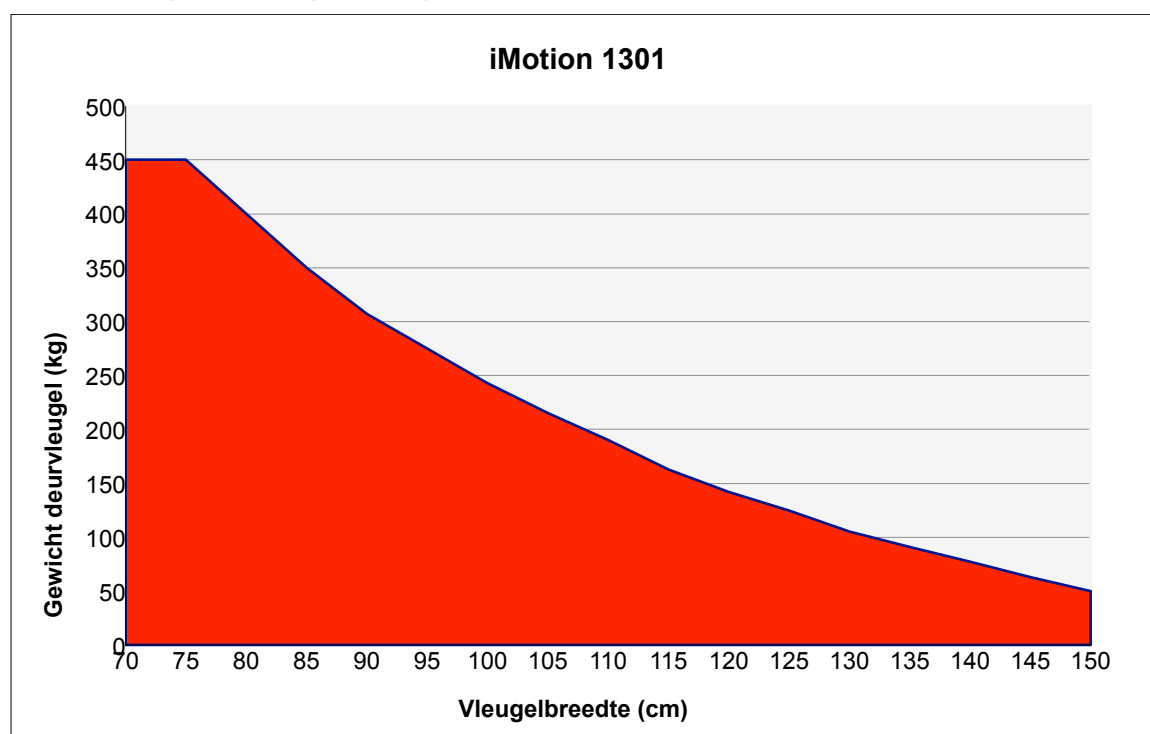
.... x Ingebouwd in de kunststof zijkap van de aandrijving of in muurdoos type Legrand, met 7-segmentdisplay (uit – automatisch 1 – automatisch 2 – uitgang – open – handbediend – terugmelding slot)



Technische gegevens :

Aandrijvingstype	: Motorisch openend, mechanisch sluitend. Mechanisch openend, motorisch sluitend.
Ingangen	: 8 Programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden. Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar (max. (2) x 4 ingangen) plus programmatie.
Uitgangen	: 3 Programmeerbaar. Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar (max. (2) x 4 uitgangen) plus programmatie.
Sensorvoeding	: 24V DC/0,75A
Extern elektroslot	: 6 ... 24V DC/max. 24W, max. 1A
Interfaces	: RS232, LIN-bus, CAN-bus
Keuringen	: CE inclusief RoHS, TÜV, ETL
Normen	: DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, UL 325
Duurzaamheid	: Klasse 3 conform DIN 18650-1:2005
Beschermingsgraad	: IP 22 aandrijving
Montagepositie	: Kozijnmontage trekkend/drukkend, deurblad duwend, anti-paniekbeslag
Dubbele vleugeldeuren	: Master-Slave
Eigen gewicht	: 14,5 kg
Openingshoek*	: Duwarm : max. 110° Glijarm : max. 110° *grotere openingshoek op aanvraag
Openingssnelheid	: Instelbaar tot max. 45°/s
Sluitsnelheid	: Instelbaar tot max. 45°/s
Openhoudtijd	: 0 ... 60s ; continu open
Ingebouwde "Push and go" - functie	
Geïntegreerde openhoudfunctie	

Maximum toegelaten deurgewicht bij bepaalde deurbreedte :



IMPULSGEVERS (aansluitmogelijkheden voor alle in de handel gebruikelijke impulsgevers) :

....x Unidirectionele radardetectie Eagle One. Deze hyperfrequente en microprocessor gestuurde detector met infrarood-afstandsbediening is voorzien van een vlakke K-bandantenne die speciaal bestemd is voor automatische deuren .

Zendfrequentie	: 24,125 GHz
Dichtheid van het uitgezonden vermogen	: <5mW/cm ²
Kantelhoek	: van 0° tot 90° verticaal van -30° tot + 30° zijdelings
Detectiezone	: breed veld 4 m (B) x 2 m (D) smal veld 2 m (B) x 2,5 m (D)
Minimale detectiesnelheid	: 5 cm/sec (gemeten op de aslijn van de radar)
Voedingspanning	: 12 tot 24 V AC + 10% 12 tot 24 V DC + 30%/-10%
Immunititeit	: elektromagnetische compatibiliteit (EMC) volgens 89/336/EEG

....x Impulsdrukknop inbouw opbouw. Deze impulsdrukknop wordt binnen bij de deur geplaatst en dient om de deur te ontgrendelen indien de keuzeschakelaar op de stand "UIT" staat.

....x Impulssleutelschakelaar inbouw opbouw met halve profielcilinder. Deze sleutelschakelaar wordt buiten aan het gebouw geplaatst en dient om de deur te ontgrendelen indien de keuzeschakelaar op de stand "UIT" staat.

.... x Elleboogschakelaar opbouw.

.... x Trekschakelaar inbouw opbouw.

.... x Aanwezigheidsdetectie van hoog niveau geplaatst boven op het draaipaneel vormt een veiligheidsgordijn die een perfecte beveiliging toelaat, van personen en voorwerpen op elk ogenblik waar de draaideur zich bevindt (maximum detectieveld = de deurbreedte - deurhoogte 2,5m - diepte 0,1m).

....x

Onder voorbehoud van technische veranderingen.



TECHNISCHE FICHE :



iMotion 1301



Motor	Elektromechanische draaideuraandrijving met AC-synchroommotor met permanent magneetveld. Gemotoriseerde opening, sluiting d.m.v. veer (ondersteund door motor indien nodig)	
Sturing	MCU32 sturing met microprocessor 32bit/30 MHz	
Afmetingen	H = 100 mm, B = 640 mm, D = 135 mm met symmetrische asuitgang	
Keuzeschakelaar	3 Standen (uit, automatisch, open)	
Draaimoment op aandrijvingsas	Maximum 136 Nm bij het openen Maximum 86 Nm bij het sluiten	
Openingsnelheid	Instelbaar tot maximum 45°/s	
Sluitsnelheid	Instelbaar tot maximum 45°/s	
Openhoudtijd	Instelbaar van 0 tot 600 s ; continu open	
Ingebouwde veiligheid	Regelbare elektronische richtingsverandering in de openings- en sluitrichting	
Openingshoek	Standaard duwarm: max. 110° Glijarm: max. 100°	
Impulsorganen	Aansluitmogelijkheid van alle in de handel verkrijgbare impulsorganen	
Deurafmetingen volgens DIN 1154	Normale duwarm 3 - 6 Glijarm 3 - 5	
Push and Go	Ingebouwde "Push and go" - functie	
Voeding voor elektroslot	6 ... 24 VDC/max. 24 W, max. 2 A	
Inputs	8 Programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden, tegen meerprijs modulair uitbreidbaar voor max.(2) x 4 ingangen plus programmatie	
Outputs	3 Programmeerbaar, kortsluitbestendig, tegen meerprijs modulair uitbreidbaar voor max. (2) x 4 uitgangen plus programmatie	
Interfaces	LIN bus, CAN bus, RS 232	
Keuringen	CE met RoHS, TÜV, ETL	
Normen	DIN 18650, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325	
Duurzaamheid	Klasse 3 volgens DIN 18650-1 : 2005	
Netaansluiting	V	115 / 230
	Hz	50 - 60
	VA	10
Verbruik	W	5 ... 250
Beschermingsgraad aandrijving	IP	22
Temperatuurbereik	°C	-20 tot +50 °C

* Maximale snelheid is afhankelijk van deurgewicht en veiligheidsvoorschriften .

