

VOUWDEURAUTOMAAT – iMOTION 2301

- Afmetingen deur pg. 2
- Profiel systemen pg. 2
- Eigenschappen vouwdeuraandrijving iMotion 2301 pg. 3
- Standaard toebehoren pg. 5
- Impulsgevers pg. 5
- Technische fiche pg. 6



EIGENSCHAPPEN STANDAARD SCHUIFDEURAANDRIJVING iMotion 2301 :

Schuifdeuraandrijving met geringe inbouw afmetingen van 200 x 156/167 mm iMotion 2301. Robuuste, traagdraaiende, slijtvaste, 3-fasige 148 W AC-synchronomotor met externe rotor en rechtstreekse aandrijving door frequentie-omzetter gestuurd. Automatisch aanpassende MCU32 sturing met zeer snelle 32 bit/30 MHz microprocessor. Integreerbare impulsgever. Eenmalige opening van de niet-vergrendelde deur in geval van stroomuitval (noodwerking via batterij - zie opties). Programmering en bedrijfsondersteuning via de servicecomputer.

Ongevoelig voor onderdruk, overdruk en/of windbelasting

Standaard sluitkracht begrensd tot 150 N, regelbaar.

Kortsluitvast

Multifunctioneel met elektronisch "tiptoets" bedieningspaneel alsook meerkleurige weergave van de bedrijfswijze en diagnosesysteem op verschillende niveaus ; volkomen stofdicht en beschermd tegen straalwater overeenkomstig IP 54. Volgende bedrijfswijzen staan ter beschikking :

UIT : deur gesloten (deur vergrendeld indien elektrisch slot wordt toegepast)

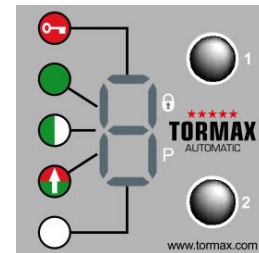
AUTO : automatisch bedrijf

AUTO-RED : automatisch bedrijf met gereduceerde deuropening

UITGANG : doorgang enkel van binnen naar buiten (buitenste impulsen uitgeschakeld)

OPEN : deur blijft open

MANUEEL : deur kan met de hand open- en dichtgeschoven worden (b.v. schoonmaken van de deurpanelen)



Andere standaardfuncties :

- uiterst gevoelig en intelligent richtingsveranderingssysteem in beide richtingen in geval de deur in contact komt met een hindernis
- automatische verbreding van de deuropening in geval van tegenrichtingsverkeer en gereduceerde deuropening
- aansluitmogelijkheden voor alle in de handel gebruikelijke impulsgevers alsook lichtbarrières met automatische controle van de functie (specificaties)
- diagnosesysteem op verschillende niveaus met optische weergave op de bedienerheid



Vrij programmeerbare parameters op de bedienerij :

| | |
|------------------|--|
| Openingssnelheid | : continu instelbaar van 5 tot 100 cm/sec. per vleugel |
| Sluitsnelheid | : continu instelbaar van 5 tot 100 cm/sec. per vleugel |
| Deuropening | : continu instelbaar vanaf 20 cm tot volledige opening |
| Openhoudtijd bij | : maximale deuropening 0 - 60 sec |
| Openhoudtijd bij | : gereduceerde deuropening 0 - 60 sec |



Basisfuncties naar keuze via de bedienerij (keuzeschakelaar)

Technische gegevens :

| | |
|-------------------------------|---|
| Netspanning | : 1 x 230/1 x 115V AC, 50 - 60Hz, 10A |
| Vermogenopname | : P max. 190 W : P min. 8 W |
| Ingangen | : 8 programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden. Tegenmeerprijs 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 |
| Veiligheden | : Mogelijkheid tot aansluiting van de nodige sensoren. Gecontroleerde krachtbegrenzing. |
| Interfaces | : LIN-bus, CAN-bus, RS232 |
| Keuringen | : CE inclusief RoHS, TÜV, UL |
| Normen | : EN 14351-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, DIN 18650 |
| Duurzaamheid | : Klasse 3 volgens DIN 18650-1: 2005 |
| Beschermingsgraad aandrijving | : IP22 |
| Omgevingstemperatuur | : -20 °C tot +50 °C |

Databank :

Genormaliseerde standaard gegevensaansluiting RS-232 die een eenvoudige programmering van de omvangrijke databank voor speciale toepassingen mogelijk maakt, bvb. :

- afstandsbediening van de deur voor gebouwenbeheersysteem
- klantgerichte specifieke bedrijfscycli

Andere functies programmeerbaar met de TORMAX servicecomputer



STANDAARD TOEBEHOREN :

....x Vergrendeling

Ingebouwde elektromagnetische vergrendeling met afstandsbediening via de bedieningseenheid. In de bedrijfswijze UIT blijft de deur gesloten en vergrendeld bij stroomuitval (standaard). Andere functies zijn programmeerbaar met de servicecomputer.

....x Ontgrendeling, in geval van nood :

Manueel aan de binnenkant met een draaiknop

Manueel aan de buitenkant met een sleutel

....x Ingebouwde zelfbewakende noodopener welke bij stroomuitval de deur automatisch in open stand zet.

Deze noodopener kan ook op het brandalarmsysteem aangesloten worden.

....x Noodstroominstallatie

Garandeert bij stroomuitval de verdere werking van de automatische deur. Periodieke controle van de goede werking door simulatie van een stroomuitval. Melding van de noodwerking of van een gebrekkige bedrijfstoestand van de noodstroominstallatie op de bedieneenheid.

Bedrijfsduur : noodwerking na stroomuitval, bij een omgevingstemperatuur van 20°C

MCU32-BATU-24-1-B : max. 50 openingen

MCU32-BATU-24-7-A : max. 500 openingen

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

....x IXIO-DT1 - Sensor van de 2de generatie die radartechnologie voor het openen combineert met infraroodtechnologie voor bescherming. Dankzij de richtingsgevoeligheid van de radar kan energie bespaard worden. Het driedimensionaal veiligheidsgordijn beschermt personen tegen contact met de deuren. Conform EN16005/DIN18650

....x IXIO-ST - Aanwezigheidsdetector van de 2de generatie met infraroodtechnologie. Het driedimensionaal infraroodgordijn beschermt personen tegen contact met de deuren. Conform EN16005 /DIN18650

....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



TECHNISCHE FICHE :



iMotion 2301 Vouwdeur



| | |
|-----------------|--|
| Motor | Robuuste, traag draaiende, slijtvaste, AC-synchroonmotor met externe rotor en directe aandrijving (zonder overbrenging) door frequentieomzetter gestuurd |
| Sturing | Sturingseenheid 2301 MCU32 met 32 bit/30 MHz microprocessor |
| Keuzeschakelaar | Tip-toets keuzeschakelaar IP 54 Instelmogelijkheden van de parameters Diagnose van de storingen |
| Noodopener | Ingebouwde noodopener uit te breiden met elektronische noodopenerbewaker of noodstroombatterij van 50 of 750 openingen |
| Impulsorganen | Aansluitmogelijkheid van alle in de handel verkrijgbare impulsorganen |
| Veiligheden | Mogelijkheid tot aansluiten van de nodige sensoren, gecontroleerde krachtbegrenzing |
| Interface | LIN-bus, CAN-bus, RS232 |
| Keuringen | CE, RoHS, TÜV, UL |
| Normen | EN 14351-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 325, DIN 18650 |
| Looprail | Eenvoudig uitwisselbaar |

| Aantal panelen | | Vier panelen |
|------------------------------------|------|---|
| Doorgangsoopening DB | mm | 800 - 1600 |
| Min. aandrijflengte LB | mm | 1140 |
| Doorsnede machinedrager H x D min. | mm | 120 x 250 |
| Openingsnelheid | cm/s | 10 - 160 |
| Standaard openhoudtijd (prog.) | s | 0 - 60 |
| Netaansluiting | V | 115 / 230 |
| | Hz | 50 - 60 |
| | VA | 10 |
| Verbruik | W | 8 ... 190 |
| Programmeerbare Inputs | Qty. | 8 Programmeerbaar, waarvan 4 controleerbare veiligheden Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar voor max. (2) x 4 ingangen plus programmatie |
| Programmeerbare Outputs | Qty. | 3 Programmeerbaar Tegen meerprijs modulair uitbreidbaar voor max. (2) x 4 uitgangen plus programmatie |
| Sensorvoeding | V DC | 24 |
| Beschermingsgraad aandrijving | IP | 22 |
| Kracht aan tandriem | N | F = 25 ... 250 |

* Maximale snelheid is afhankelijk van deurgewicht en veiligheidsvoorschriften .

