

CENTURION
DE AUTOMATISCHE KEUZE



invert your thinking



Soepel opstarten en afremmen

De drie fase draai motor combinatie zorgt voor een soepele acceleratie naar volle snelheid en een gecontroleerde afname van de snelheid voor de stop.

Snel gecontroleerde werking

Voor de ultieme combinatie tussen beveiliging en veiligheid, kan de controller worden ingesteld om hekwerken te openen met een snelheid van maar liefst 30 meter per minuut en te sluiten met een veilige snelheid van 16 meter per minuut.

Extra sterke aandrijving

De drie fase motor gecombineerd met de draai controller zorgt voor een sterk verbeterde stuwkracht bij het opstarten en openen. Vergeleken met een één fase motor die normaal gesproken bij hekwerk automaten wordt toegepast.

Hoge massa capaciteit

De sterke aluminium behuizing en componenten zijn speciaal ontworpen om zware industriële hekwerken te kunnen openen.

Extra lange levensduur door interne koeling

Belasting tot wel 95% is mogelijk met behulp van de optionele 2300 RPM koelventilator.

Spanningsuitval voorkomen met DC Converter

Bij toepassingen die spanningsuitval beveiliging nodig hebben, kan de DC converter met accu gemakkelijk worden toegepast.

Interne sturing zorgt voor exacte stop locatie

Er is geen externe sturing nodig om de motor aan te passen. Het DOSS systeem (Digital Origin Seeking System) houdt de positie van het hekwerk ten alle tijden in de gaten.

Gevoelige anti crash controller

Ondanks het feit dat de drie fase motor een enorme aandrijf kracht kan leveren zorgen geavanceerde elektronische monitoren voor een gevoelige anti crash beveiliging.

Betrouwbare drie fase inductie motor met laag stroom verbruik

De A10 gebruikt een drie fase motor voor optimale betrouwbaarheid en optimale werking. Door een speciaal gemaakte frequentie inverter te gebruiken die kan worden aangesloten op een 220V voeding is de A10 een complete oplossing voor de meeste hekwerk installaties.



invert your thinking
OVER HEKWERK AUTOMATISERING

HEKWERK AUTOMATISERING STAAT OP ZIJN KOP

De nieuwe A10 sturing is een geval apart. Gebruik makend van een extra sterke drie fase motor voorzien van een speciale frequency inverter kan de A10 hekwerken openen van maar liefst 2 ton in gewicht. Bij hekwerken vanaf 1000kg is de normale openingssnelheid maar liefst 16 meter per minuut. Bij lichtere hekwerken kan de snelheid oplopen tot 30 meter per minuut.

De A10 kan bijna continu bediend worden wanneer hij is toegepast met een koelventilator. Spanningsuitval kan gemakkelijk worden opgevangen met een DC converter die is voorzien van een accu.



CENTURION
DE AUTOMATISCHE KEUZE



KENMERKEN

- Tandwielkast hoogte kan tot op 10 mm worden afgesteld.
- Voor- en achterwaartse positie afstelling van 30mm.
- Afsluitbare deksel.
- Speciale kabel invoer draagt er zorg voor dat er gemakkelijk onderhoud is uit te voeren.
- Besturing en voeding zijn weggeborgen in een beveiligde plastic behuizing onder de afsluitbare deksel.
- Onderdelen zijn gemakkelijk te bereiken voor installatie en onderhoud.
- Speciale aansluit connectoren voor gemakkelijke installatie.
- Afsluitbare handbedieningschakelaar.
- Meerdere mode: standaard, achteruit, tweevoudig, PIRAC, PLC.
- Drukknop aansluiting met verlengen van automatisch sluiten.
- Aanpasbare snelheden van 16 tot 30 meter per minuut. Snelheid van openen en sluiten zijn onafhankelijk van elkaar in te stellen (gelieerd aan de massa van het hekwerk zoals in onderstaande specs omschreven).

Optionele functies en accessoires

- Instelbare openingstijden.
 - Uitlees unit om op afstand gegevens van het hekwerk uit te kunnen lezen.
 - Alarmlicht bij openen en sluiten.
 - Infra rood veiligheidsinput.
 - Permanente afsluiting.
 - Vrij uitrijden.
- **DC converter voor spanningsuitval beveiliging. Wordt geleverd in aparte waterproof behuizing. Voor specificaties zie onder.**

SPECIFICATIONS	A10 BASIC	A10 ENDURANCE	A10 HEAVY WEIGHT
Voeding	¹ 220V +/- 10%, 50Hz - 1 Fase	¹ 220V +/- 10%, 50Hz - 1 Fase	¹ 220V +/- 10%, 50Hz - 1 Fase
Maximale stroom afname	6A	6A	6A
Motor Voltage	220V 3 Fase	220V 3 Fase	220V 3 Fase
Output Pinion	20 Tooth Mod 4	20 Tooth Mod 4	17 Tooth Mod 4
Aandrijfkracht bij starten	*40kgF **30kgF	*40kgF **30kgF	47kgF
Aandrijfkracht bij openen	*30kgF **22.5kgF	*30kgF **22.5kgF	35kgF
Werk snelheid @ aandrijfkracht bij openen	16m/min ³ max. 30m/min	16m/min ³ max. 30m/min	13.6m/min
Motor Koeling	Direct Drive Fan (1400RPM)	High Efficiency Fan (2300 RPM)	High Efficiency Fan (2300 RPM)
Duty Cycle (continuous) ²	45%	90%	90%
Duty Cycle (1/2hr endurance) ²	65%	95%	95%
Min. en max. temperatuur	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C
Anti crash technologie	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Thermische bescherming	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Maximale lengte hekwerk	20m	20m	17m
IP Rating	44	44	44
Optionele noodstroomvoorziening	Ja	Ja	Ja
Gewicht	15kg	15kg	15.5kg
Maximale massa hekwerk	*1 000kg **600kg	*1 000kg **600kg	2 000kg

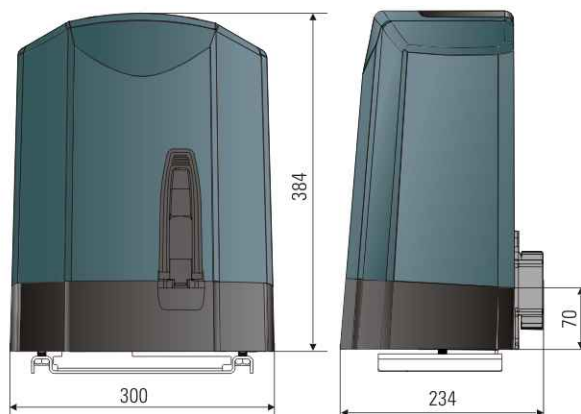
(1) 110V 60Hz beschikbaar. (2) Bij optimale werking en 25 graden. (3) Afhankelijk van trekkracht

(*) Standaard Snelheid (**) Sprint Snelheid

SPECIFICATIES	DC CONVERTER
Input Voltage	12V DC
Input Stroom @ Rated Load	80A Peak/ 30A Continuous
Rated Output Voltage	310V DC
Batterij lader	⁴ 3A
Cycles per A/Hr of Capacity	⁵ Minimum 1 Open/Dicht Cycle
Maximale Duty Cycle	20%
Thermische bescherming	Elektronisch
Behuizing	IP65 Externe plastic behuizing
Afmetingen	330mm X 260mm X 120mm
Minimale batterij grote	12AH (Externe 40 AH optioneel)
Gewicht	5kg(excl. Batterij)

(4) Upgradable on request. (5) 4m gate at rated thrust.

ALGEMENE AFMETINGEN



Alle afmetingen zijn aangegeven in mm

CENTURION SYSTEMS (Pty) Ltd

Dealer: DEA bv
Kweekgrasstraat 18
1313 BX Almere
Tel: 036 53 43888
Fax: 036 53 42244
www.c-lock.nl



Ref. 1114.D.02.0012_2