

CAN-IO-EKU • In-/uitgangsmodule voor motor



De CAN-IO-EKU is een motorbesturing die gebruikt kan worden om bijvoorbeeld luchtinlaatkleppen in de juiste positie te zetten, zowel voor enkelfase (CAN-IO-EKU-1) als driefase motoren (CAN-IO-EKU-3).

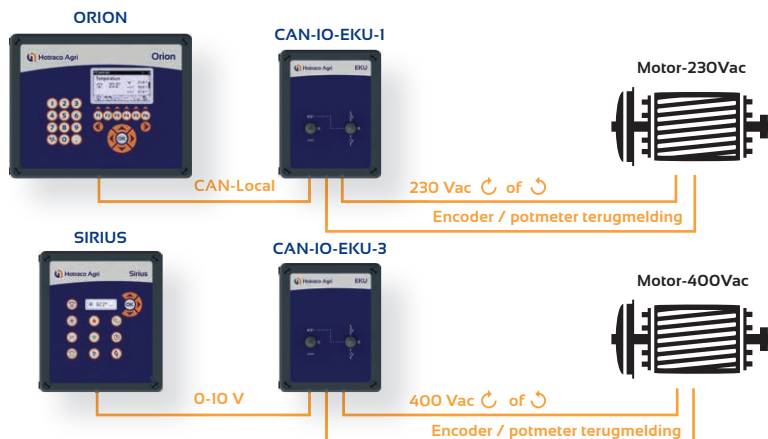
Sturing

De motor kan zowel automatisch als handmatig gestuurd worden. Bij automatisch bedrijf ontvangt de CAN-IO-EKU de gewenste positie van de ORION/CYGNUS klimaatcomputer via de CAN-Local communicatie (maximaal 16 stuks). Indien er een SIRIUS, of een andere regelaar, wordt toegepast is het mogelijk een 0-10 Volt signaal aan te bieden.

Voor de terugmelding van de motorpositie kunt u een keuze maken uit de volgende mogelijkheden:

- Positiebepaling op basis van pulstelling, dmv een encoder in de motorreductor.
- Analoge positiebepaling met behulp van een potmeter.

Na een spanningsuitval wordt de motorpositie gesynchroniseerd en wordt de regeling hervat. De ingelezen eindposities worden opgeslagen in een EEPROM zodoende kunt u de print vervangen zonder dat deze opnieuw ingelezen dient te worden. De besturingsprint heeft een alarmrelais waarmee eventuele storingen via een extra alarmcircuit gemeld kunnen worden.



Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom
The Netherlands

T +31 (0)77 327 5020
F +31 (0)77 327 5021
info@hotraco-agri.com
www.hotraco-agri.com

Hotraco Agri is een wereldwijd opererende innovatieve stalautomatiseerder voor met name de pluimvee- en varkenssector die zich richt op het creëren en behouden van een optimaal stalklimaat. Hotraco Agri is specialist op het ontwikkelen en produceren van maatwerk automatiseringscomputers en –systemen die de totale stalautomatisering regelen, aansturen en bewaken. Van klimaatregeling en –beheersing, voer- en waterregeling, dierweging, eiertelling tot brandbeveiliging. De meer dan 100 medewerkers bedienen klanten op alle continenten met innovatieve en technisch hoogstaande systemen. Met een eigen R&D- en ontwikkelafdeling is Hotraco Agri in staat om ALTIJD maatwerk te leveren en probleemspecifieke oplossingen te ontwikkelen.

Helpdesk 24/7

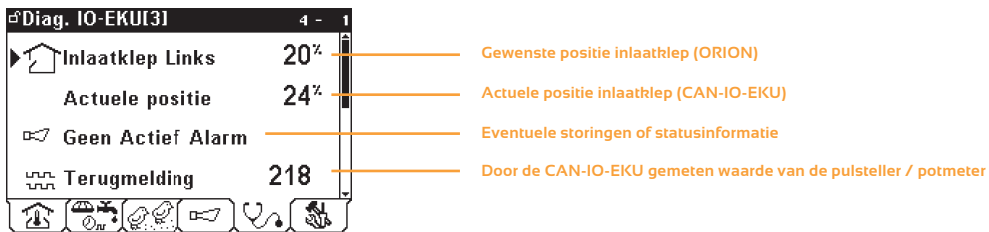
Hotraco beschikt over een telefonische helpdesk en servicecentrum dat 24/7 bereikbaar is. Ons team heeft de mogelijkheid om de systemen van onze klanten, waar ook ter wereld, te controleren door middel van de modernste ICT-technologie.

Inlezen van de eindposities

Het inlezen van de CAN-IO-EKU geschiedt dmv de drukkers op de print. Aan de hand van de statusleds bij de drukkers kunt u zien in welke status de CAN-IO-EKU zich bevindt, zoals bijvoorbeeld; inlezen, automatisch bedrijf, storing enz.

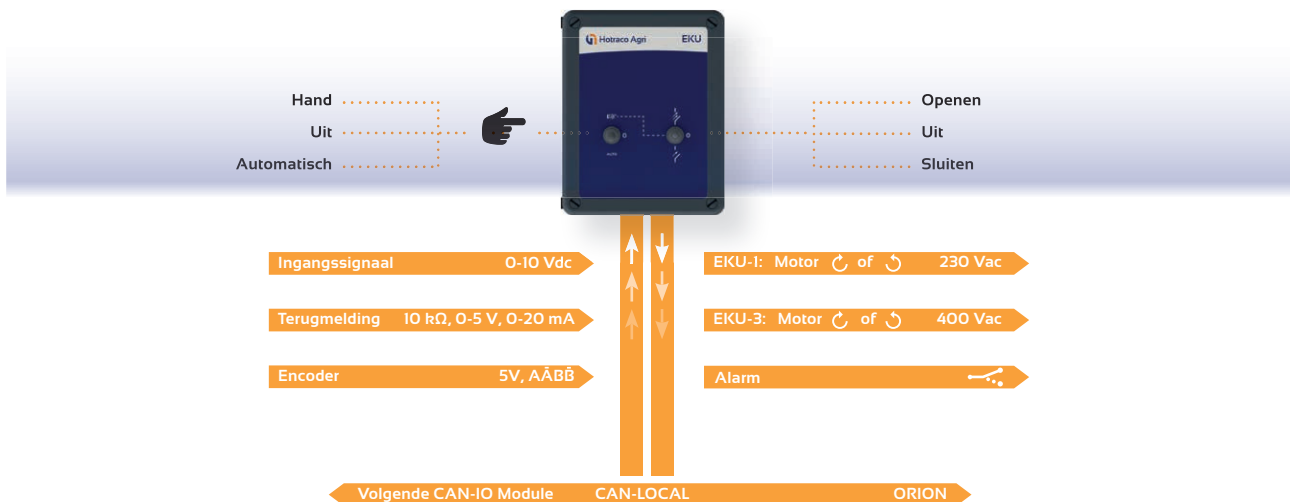
CAN-IO-EKU met ORION

Via de diagnosefunctie van de ORION kunt u de meldingen van de CAN-IO-EKU bekijken:



Noodvoeding

Het is mogelijk om een noodvoeding op de CAN-IO-EKU aan te sluiten, bij een spanningsuitval zal de actuele motorpositie door de CAN-IO-EKU geregistreerd worden. Indien de voedingsspanning hersteld is zal de motor alsnog naar de juiste gewenste positie gestuurd worden gestuurd.



TECHNISCHE GEGEVENS**Elektrisch**

Voedingsspanning	230 Vac \pm 10 % , 50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen	max. 6 VA
Zekering hoofdstroom	F 5 A
Zekering stuurstroom	T 100 mA

Analoge ingangen

Stuursignaal	0 - 10 V ($R_i = 50 \text{ k}\Omega$)
Terugmelding	Potmeter 10 k Ω / signaal 0 - 5 V / signaal 0 - 20 mA

Digitale uitgangen

CAN-IO-EKU-1: Motorsturing	230 Vac, max. 5 A
CAN-IO-EKU-3: Motorsturing	400 Vac, max. 5 A
Alarmcontact	0,5 A, 24 Vdc / ac

Encoder ingang

Encoder	5 V, ingangssignaal (A, \bar{A} , B, \bar{B})
Benodigde kabel	Afgeschermd UTP kabel cat. 5e EIA / TIA 568B

CAN communicatie

Protocol	CAN-Local
Benodigde kabel	CAN-BK, twisted pair 2 x 0,64 mm ² + afscherming
Maximale lengte	500 meter @ 100 kbs

CE-Richtlijnen

EMC	2004 / 108 / EG
Laagspanning	2006 / 95 / EG

Mechanisch

Omgevingstemperatuur	0...40 °C
Afmetingen (H x B x D)	243 x 192 x 117 mm
Behuizing	IP 54 ABS Kunststof
Gewicht	ca. 2 kg