



### Anwendungsbereich / Application range

Deichselgeräte, Lenkgabelgeräte, Sonderfahrzeuge mit AC-Lenkmotoren bis zu 500 W

Stackers, handlebar trucks, special vehicles with AC steering motors up to 500 W

### Eigenschaften / Features

- die Lenkempfindlichkeit verringert sich bei steigender Fahrzeuggeschwindigkeit
- die Fahrzeuggeschwindigkeit verringert sich mit steigendem Lenkeinschlag
- eine nicht-lineare Beziehung zwischen Lenkwinkel und Lenkeinschlag kann hergestellt werden
- auf Anfrage können die Lenksignale über den CAN Bus übermittelt werden
- Steering sensitivity reduces when the truck speed increases
- Truck speed reduces in proportion to the angle of the steered wheel
- A non-linear relationship between the handle bar position and the steered wheel angle can be made
- On request, the steering command may originate from a remote unit via CAN Bus

### Technische Daten / Technical data

Leistungsteil	Power section				
Eingangsspannung	Input voltage	24 V	36 V	48 V	72/80 V
Maximaler Strom 2 min	Maximum Current 2 min	70 A <sub>rms</sub>	70/ A <sub>rms</sub>	40/ 70 A <sub>rms</sub>	40/ A <sub>rms</sub>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature range	-30 °C ... +40 °C			
Max. Invertertemperatur (Beginn der Stromreduzierung)	Max. heatsink temperature (starts to reduce current)	75 °C			

© 03/2017 Irrtümer und Auslassungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!





Mechanik	Mechanics	
Abmessungen	Dimensions	120×150×54 mm
Stecker	Connector	Molex Mini-Fit
Schutzart	Protection	IP54

Weitere Merkmale	Other features
Zwei Mikroprozessoren, beide mit CAN-Bus verbunden	Two micro controllers, both CAN Bus connected
Flash-Speicher	Flash memory
CAN-Bus-Schnittstelle	CAN Bus interface
Serielle Schnittstelle	Serial link

## Ansteuerungsmöglichkeiten / Control options

- Tachodynamo
- Potentiometer, einfach / redundant (gegenläufig)
- CAN-Bus (Drehzahl- oder Positions-Modus)
- Schrittmotor
- TFD (Torque Feedback Device)
- Tacho generator
- Potentiometer, single / redundant (counter-rotating)
- CAN Bus (speed or position mode)
- Stepper motor
- TFD (Torque Feedback Device)

## Abmessungen / Dimensions

