



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 elektrische Lenksteuerung mit Drahtführung erlaubt die präzise Lenkung von Fahrzeugen in schmalen Gängen. Die Fahrzeuge sind mit Sensoren (Smart-Antennen) versehen, die das Magnetfeld eines im Boden verlegten Kabels aufnehmen und so das Fahrzeug ohne Bediener lenken.

The electronic power steering with wire guidance controls the steering for vehicles operating in narrow aisles. Vehicle mounted sensors (Smart antenna) detect the magnetic field from a cable embedded in the floor, and guide the vehicle, without steering input from the operator.

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 _{rms}	70/ A _{rms}	40/ 70 A _{rms}	40/ A _{rms}
Umgebungstemperatur	Ambient temperature range	-30 °C ... +40 °C			
Max. Invertertemperatur (Beginn der Stromreduzierung)	Max. heatsink temperature (starts to reduce current)	75 °C			





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

