



### Anwendungsbereich / Application range

Elektrostapler, Sonderfahrzeuge, Schlepper mit Asynchronmotoren

Electric forklifts, special vehicles, tow tractors with asynchronous motors

### Technische Daten / Technical data

Leistungsteil	Power section	
Eingangsspannung	Input voltage	36 V – 48 V – 72 V – 80 V – 96 V – 120 V
Maximaler Strom (3 min)	Maximum current (3 min)	(36/48/72/80 V) 600 A <sub>rms</sub> (96/120 V) 500 A <sub>rms</sub>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature range	–40 °C ... +40 °C
Max. Invertertemperatur (Beginn der Stromreduzierung)	Max. heatsink temperature (starts to reduce current)	75 °C

Mechanik	Mechanics	
Abmessungen	Dimensions	250×300×111 mm
Gewicht	Weight	7 kg
Stecker	connector	AMPSEAL
Schutzart	Protection	IP65
Erhältlich mit Aluminiumplatte oder mit Kühlrippen	Available with aluminum base plate or finned heat sink	

© 08/2017 Irrtümer und Auslassungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!





Ein-/Ausgänge	I/O	
Digitale Eingänge (Eingangsspannung –Batt/+ Batt)	Digital inputs (input range –Batt/+ Batt)	8
Analoge Eingänge (Eingangsspannung 0 V – 12 V)	Analog inputs (input range 0 V – 12 V)	2
Inkremental-Encoder-Eingang	Incremental encoder port	1
Motortemperatursensor-Eingang	Motor thermal sensor input	1
PWM-Ausgänge, spannungsgesteuert	PWM voltage controlled outputs	2
PWM-Ausgänge, stromgesteuert	PWM current controlled outputs	1
+12V/+5V Ausgangsversorgung	+12V/+5V output supply	2 (150 mA max.)

Weitere Merkmale	Other features
2x 16 Bit Mikroprozessoren: <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Motorsteuerung und Hauptfunktionen, 576+ kB Flash-Speicher</li> <li>Für Sicherheitsfunktionen, 320+ kB Flash-Speicher</li> </ul>	2x 16 Bit micro controllers: <ul style="list-style-type: none"> <li>For motor control and main functions, 576+ kB flash memory</li> <li>For safety functions, 320+ kB flash memory</li> </ul>
CAN-Bus-Schnittstelle	CAN Bus interface

## Abmessungen / Dimensions

