



### 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	72/80 V	120 V	120 V
Maximaler Strom 2 min	Maximum Current 2 min	900 A <sub>rms</sub>	875 A <sub>rms</sub>	700 A <sub>rms</sub>	280 A <sub>rms</sub>	400 A <sub>rms</sub>
Nennstrom 60 min	Rated current 60 min	400 A <sub>rms</sub>	375 A <sub>rms</sub>	350 A <sub>rms</sub>	140 A <sub>rms</sub>	200 A <sub>rms</sub>
Umgebungstemperatur	Ambient temperature range	-40 °C ... +40 °C				
Max. Invertertemperatur (Beginn der Stromreduzierung)	Max. heatsink temperature (starts to reduce current)	85 °C				

Mechanik	Mechanics	
Abmessungen	Dimensions	235×204×103 mm
Stecker	Connector	AMPSEAL
Schutzart	Protection	IP65
Erhältlich mit Aluminiumplatte oder mit Kühlrippen	Available with aluminum base plate or finned heat sink	

© 07/2017 Irrtümer und Auslassungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!





Ein-/Ausgänge	I/O	Standard	Premium
Pole	Pins	23	35
Digitale Eingänge (Eingangsspannung –Batt/+ Batt)	Digital inputs (input range –Batt/+ Batt)	5	11
Analoge Eingänge (Eingangsspannung 0 V - 12 V)	Analog inputs (input range 0 V - 12 V)	2	4
PWM-Ausgänge, spannungsgesteuert	PWM voltage controlled outputs	2	4
PWM-Ausgänge, stromgesteuert	PWM current controlled outputs	1	
Ein/Aus-Ausgänge	ON/OFF outputs	–	2
Inkremental-Encoder-Eingang	Incremental encoder port	1	
Motortemperatursensor-Eingang	Motor thermal sensor input	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

