



## 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	48 V	80 V
Maximaler Strom 2 min	Maximum Current 2 min	600 A <sub>rms</sub>	450/550 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	200×230×85 mm
Gewicht	Weight	4.5 kg
Stecker	Connector	AMPSEAL
Schutzart	Protection	IP65
Erhältlich mit Aluminiumplatte oder mit Kühlrippen	Available with aluminum base plate or finned heat sink	

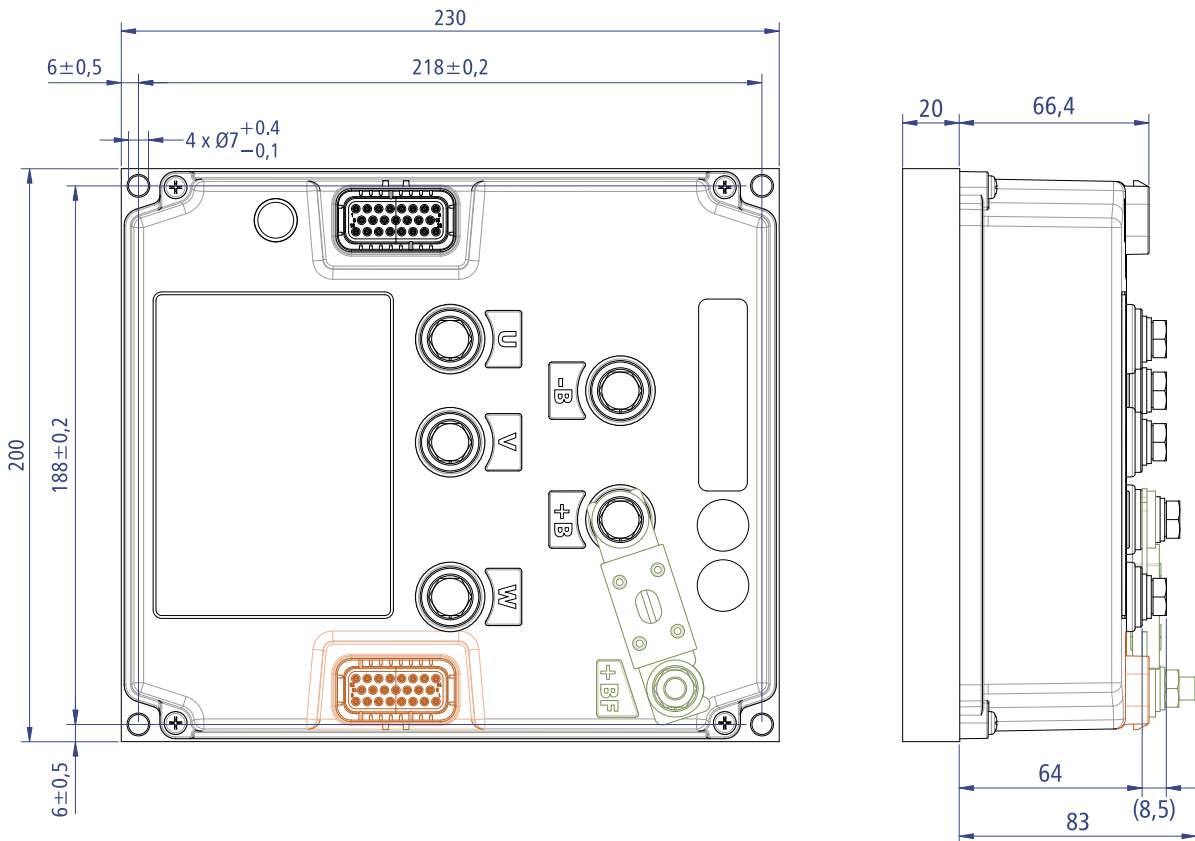




Ein-/Ausgänge	I/O	Standard	Premium
Pole	Pins	23	2x 23
Digitale Eingänge (Eingangsspannung –Batt/+ Batt)	Digital inputs (input range –Batt/+ Batt)	5	10
Analoge Eingänge (Eingangsspannung 0 V - 12 V)	Analog inputs (input range 0 V - 12 V)	2	5
Spannungsgesteuerte Ausgänge (Ein/Aus oder PWM)	Voltage controlled outputs (ON/OFF or PWM)	2	7
Stromgesteuerter Ausgang	Current controlled output		1
Inkremental-Encoder-Eingang	Incremental encoder port		1
Hall-Sensor / Sin/Cos-Sensor	Hall sensor / Sin/Cos sensor	–	3 / 2

Weitere Merkmale	Other features
2x 16 Bit Mikroprozessoren: <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Motorsteuerung und Hauptfunktionen, 384+ 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, 384+ kB flash memory</li> <li>For safety functions, 320+ kB flash memory</li> </ul>
CAN-Bus-Schnittstelle	CAN Bus interface

## Abmessungen / Dimensions



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

