



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 _{rms} (96/120 V) 500 A _{rms} |
| 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 |
| 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!

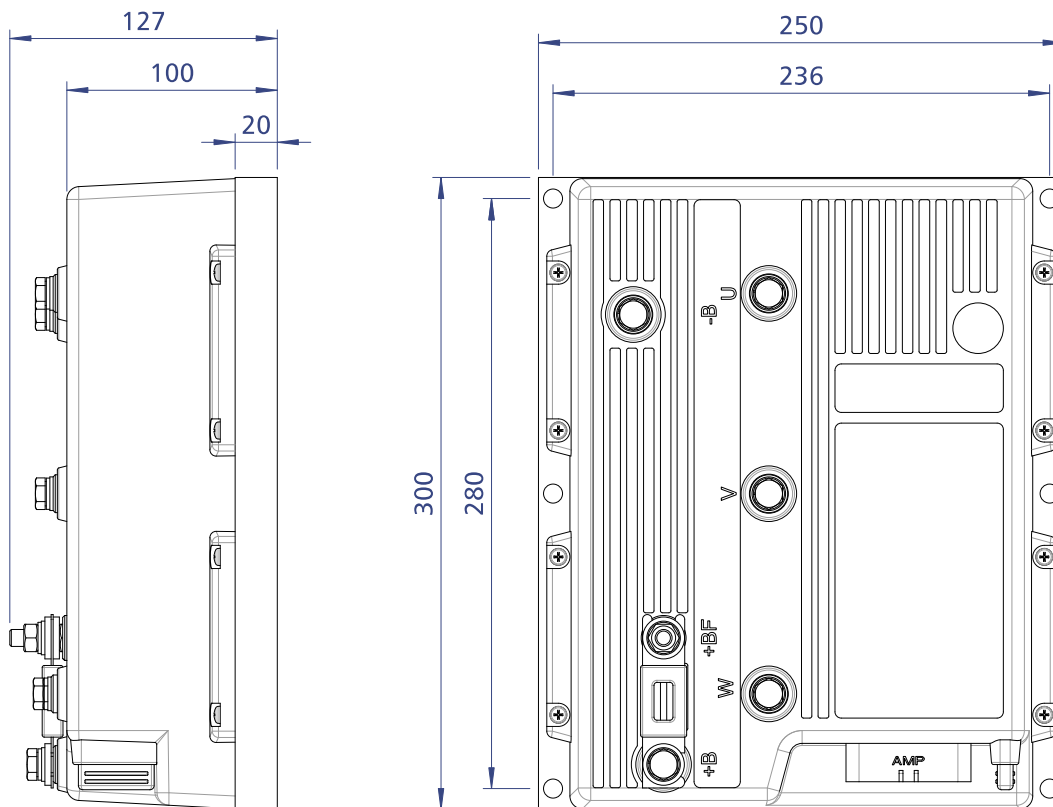




| Ein-/Ausgänge | I/O | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Digitale Eingänge (Eingangsspannung –Batt/+ Batt) | Digital inputs (input range –Batt/+ Batt) | 8 |
| Analoge Eingänge (Eingangsspannung 0 V – 12 V) | 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"> Für Motorsteuerung und Hauptfunktionen, 576+ kB Flash-Speicher Für Sicherheitsfunktionen, 320+ kB Flash-Speicher | 2x 16 Bit micro controllers: <ul style="list-style-type: none"> For motor control and main functions, 576+ kB flash memory For safety functions, 320+ kB flash memory |
| CAN-Bus-Schnittstelle | CAN Bus interface |

Abmessungen / Dimensions



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

