



## Anwendungsbereich / Application range

Stapler, Kommissionierer, Hebebühnen, Schubmaststapler und andere Anwendungen im Bereich der Elektromobilität (z.B. E-Scooter und leichte Elektrofahrzeuge) mit Leistungen zwischen 4 kW – 8 kW. Ein DC-Leistungsteil ermöglicht die Ansteuerung eines Pumpenmotors.

Stackers, order pickers, aerial lift platforms, reach trucks and other applications in the E-mobility market. It may also be suitable for light electric vehicles like e-scooters and more with a nominal power range between 4 kW and 8 kW. The DC-power section offers the ability to control a pump motor.

## Technische Daten / Technical data

| Nennspannung<br>Nominal voltage | Spannungsbereich<br>Voltage range | Max. Strom nach 2 Min.<br>Max. current after 2 min. | Max. Strom nach 60 Min.<br>Max. current after 60 min. | DC Pumpenteil<br>DC Pump Section |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|
| 24 V *                          | 11 V ÷ 35 V                       | 400 A **  | 200 A **  | Angaben folgen/ to be defined    |
| 36/48 V                         | 11 V ÷ 72,5 V                     | 350 A   | 175 A   | 300 A                            |
| 80 V *                          | Angaben folgen/<br>to be defined  | 250 A **  | 125 A **  | Angaben folgen/ to be defined    |

\* in Kürze erhältlich / planned

\*\* vorläufige Werte / preliminary values

| Allgemein            |                         | General                   |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Motortyp             | IM, SPM, IPM, SRM, SRPM | Motor type                |
| Motorleistung        | 4,0 kW – 8,0 kW         | Motor power               |
| Abmessungen          | 150 x 200 x 77 mm       | Dimensions                |
| Stecker              | AMPSEAL 35 Pins         | Connector                 |
| Schutzart            | IP65                    | Protection                |
| Umgebungs-temperatur | -40°C ... +40°C         | Ambient temperature range |





| Ein-/Ausgänge   | I/O   |          |
|---|---|----------|
| Digitale Eingänge (Eingangsspannung –Batt/+ Batt)   | Digital inputs (input range –Batt/+ Batt)   | 11       |
| Analoge Eingänge (Eingangsspannung 0 V - 12 V)  | Analog inputs (input range 0 V - 12 V)  | 4        |
| Drehgeber oder Absolutwert-Eingang <ul style="list-style-type: none"> <li>Encoder</li> <li>Encoder + Index + PWM</li> <li>Analog Sin/Cos Sensor</li> <li>Resolver (mit externem Interface)</li> </ul> | Speed or position input <ul style="list-style-type: none"> <li>Incremental encoder</li> <li>Incremental encoder+index+PWM</li> <li>Analog Sin/Cos sensor</li> <li>Resolver (with external interface)</li> </ul> |          |
| Encoder Schnittstellen<br>(auf Anfrage)   | Encoder interfaces<br>(on demand)   | 1<br>(2) |

  

| Weitere Merkmale                          | Other features                        |
|---|---------------------------------------|
| Hauptprozessor 576kB Flash-Speicher       | Main $\mu$ C 576k flash memory        |
| Sicherheitsprozessor 320kB Flash Speicher | Supervisor $\mu$ C 320kB flash memory |
| CAN-Bus-Schnittstelle                     | CAN Bus interface                     |

## Abmessungen / Dimensions

