



Anwendungsbereich / Application range

Elektrostapler, Sonderfahrzeuge und Schlepper

Electric forklifts, special-purpose vehicles and tow tractors

Technische Daten / Technical data

Allgemein		General	
Motortyp	AC-Induktions-, AC-Synchron-, bürstenloser DC-Motor	Induction AC, synchronous AC, brushless DC	Motor type
Schutzart	IP65		Protection class
Stecker	AMPSEAL		Connector
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C (-40 °F ... +104 °F)		Ambient temperature range
Max. Inverter-Temperatur (Beginn der Stromreduzierung)	85 °C (185 °F)		Max. heatsink temperature (starts to reduce current)
Abmessungen	200×230×103 mm		Dimensions
Mit Aluminiumplatte oder Kühlrippen erhältlich		Available with aluminium base plate or finned heatsink	
Eingangsspannung Input voltage		Max. Strom, 2 min Max. current, 2 min	
48 V		450/600 A _{rms}	
80 V		450/550 A _{rms}	





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

Weitere Merkmale	Other features
2×16-Bit-Mikroprozessoren: - Für Motorsteuerung und Hauptfunktionen, 384+ kB Flash-Speicher - Für Sicherheitsfunktionen, 320+ kB Flash-Speicher	2×16-bit microcontrollers: - For motor control and main functions, 384+ kB flash memory - For safety functions, 320+ kB flash memory
CAN-Bus-Schnittstelle	CAN bus interface

Abmessungen / Dimensions

