



### Anwendungsbereich / Application range

Deichselgeräte, kleine Hochhubwagen, Sonderfahrzeuge, Kommissionierer mit Asynchronmotoren bis zu 2,0 kW

Stackers, small high lift trucks, special vehicles, order pickers with asynchronous motors up to 2.0 kW

### Technische Daten / Technical data

		ACE-X		ACE-X PW	
Eingangsspannung	Input voltage	24 V	36/48 V	24 V	36/48 V
Maximaler Strom 2 min	Maximum Current 2 min	165 A <sub>rms</sub>	140 A <sub>rms</sub>	240 A <sub>rms</sub>	210 A <sub>rms</sub>
Nennstrom	Rated Current	80 A <sub>rms</sub>	70 A <sub>rms</sub>	120 A <sub>rms</sub>	100 A <sub>rms</sub>

Leistungsteil	Power section	
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	138×180×87 mm
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	
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)	3
Inkremental-Encoder-Eingang	Incremental encoder port	1
Ausgänge negativ angesteuert	Outputs driving to –Batt	6
Ausgang Proportionalventil mit Stromüberwachung	Output for proportional valve, current controlled	1
LED-Ausgänge	LED outputs	2

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

