



Anwendungsbereich / Application range

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

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

Technische Daten / Technical data

		BLE-X		BLE-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 _{rms}	140 A _{rms}	240 A _{rms}	210 A _{rms}
Nennstrom	Rated Current	80 A _{rms}	70 A _{rms}	120 A _{rms}	100 A _{rms}

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
Sin/Cos-Encoder-Eingang	Sin/Cos encoder port	1
Digitale Hall-Sensor-Eingänge	Digital Hall Sensor inputs	3
Ausgänge negativ angesteuert	Outputs driving to –Batt	7
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"> • 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

