



Windenergieanlagen
Wind turbines



Gabelstapler
Lift trucks



Elektrofahrzeuge
Electric vehicles



Boote
boating

Batterieart / Battery type

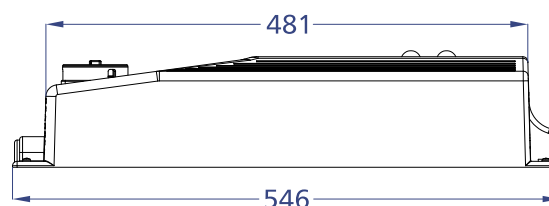
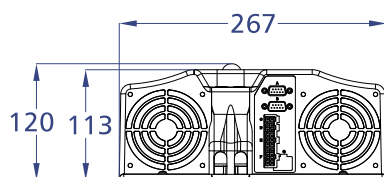
Für Doppelschichtkondensatoren und alle Blei-Säure-, Blei-Gel- bzw. wartungsfreien Batterien

For double-layer capacitors and all lead acid, lead gel or maintenance-free batteries

Technische Daten / Technical data

Nominale Ausgangsspannung	Nominal output voltage	80 V
Ausgangsstrom	Output current	100/120 A
Eingangsspannung, 3-phasig	Input voltage, 3-phase	400 V _{AC} ± 15 %
Eingangsfrequenz	Input frequency	50–60 Hz
Wirkungsgrad	Efficiency	> 90 %
Leistungsfaktor cosφ	Power factor cosφ	0.95
Max. Stromaufnahme pro Phase	Max. current consumption per phase	16 A
Ruhestrom	Absorbed current	< 0.5 mA
Funkentstörung nach	Interference suppression acc. to	EN 55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4
Sicherheit nach	Safety acc. to	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Umgebungstemperatur	Operating temperature	–20 °C ... +50 °C
Schutzart	Protection	IP20
Gewicht	Weight	9 kg
Gehäuse	Housing	ABS

Abmessungen / Dimensions





Weitere technische Merkmale / Additional technical features

- Optoisoliertes CAN-Bus-Interface
- Ausgangsseitig kurzschlussfest (Sicherung)
- Verpolungsschutz (Sicherung)
- Zwangsbelüftung
- Ladekennlinien programmierbar
- Akustische Alarmmeldung
- Angezeigte Parameter im Display: Spannung, Strom, erfolgte Ladung in Ah und Zeit bis Ladungsende
- Steckkontakte für Losfahrerschutz und Ladeschlussmeldung (Standard-Ladegerät) oder für EUW und Ladeschlussmeldung (Ladegerät mit Luftpumpe)
- Automatische Kompensation des Spannungsabfalls am Ausgang
- Temperaturüberwachung der Batterie und Kompensation der Ladespannung (optional mit Sensor)
- CE-zertifiziert
- In Übereinstimmung mit den Forderungen der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie
- Insulated CAN BUS Interface
- Output short-circuit protection (fuse)
- Inverse polarity protection (fuse)
- Forced cooling
- Charging curve programmable
- Acoustic alarm
- Visualization by display of the parameters: Voltage, current, charged Ah and time left to the end of charge
- Auxiliary contacts for main presence and end of charge (standard charger) or for air pump control and end of charge (charger with air pump)
- Dynamic compensation of the voltage drop on the output cable
- Thermal compensation of battery voltage (optional with thermal sensor)
- CE certified
- In conformity with the requirements of the Low Voltage Directive and the EMC Directive

Zubehör / Accessories

- Elektrolytumwälzpumpe
- LED-Verlängerung
- Externe LED-Ladeanzeige
- Temperatursensor zur Überwachung der Ladespannung in der Gasungsphase in Abhängigkeit von der Batterietemperatur
- Ständer für Bodenbetrieb
- Netzkabel
- USB-to-CAN-Adapter inkl. Software
- Air pump
- LED extension kit
- Remote LED indicator
- Thermal sensor to control the voltage of the gasification phase, depending on the battery temperature
- Support stand
- Power cord
- USB-to-CAN adapter incl. software

Hauptladekurven / Main charging curves

