











- 
Windenergieanlagen
Wind turbines
- 
Elektrofahrzeuge
Electric vehicles
- 
Gabelstapler
Lift trucks
- 
Boote
boating
- 
Lithium-Batterien
Lithium batteries
- 
Deichselgabelstapler
Pallet trucks
- 
Hubarbeitsbühnen
Platforms
- 
Reinigungsmaschinen
Industrial cleaning machines

Batterieart / Battery type

Für alle Batterietypen (Blei-Säure, Blei-Gel, AGM, NiCd, Lithium etc.)

For all battery types (lead acid, lead gel, AGM, NiCd, Lithium etc.)

Technische Daten / Technical data

	Nom. Ausgangsspannung Nom. output voltage	Ausgangsspannung Output voltage			Ausgangsstrom Output current	Nom. Ausgangsspannung Nom. output voltage	Ausgangsspannung Output voltage			Ausgangsstrom Output current
		U _{min}	U _{CCCV}	U _{max}		U _{min}	U _{CCCV}	U _{max}		
SG3	24 V	12 V	30 V	33 V	80 A	80 V	40 V	102 V	110 V	30/36 A
	36 V	18 V	46 V	50 V	50/60 A	84 V	42 V	107 V	116 V	30/36 A
	48 V	24 V	61 V	66 V	50/60 A	96 V	48 V	122 V	132 V	27/32 A
	72 V	36 V	91 V	99 V	35/42 A					

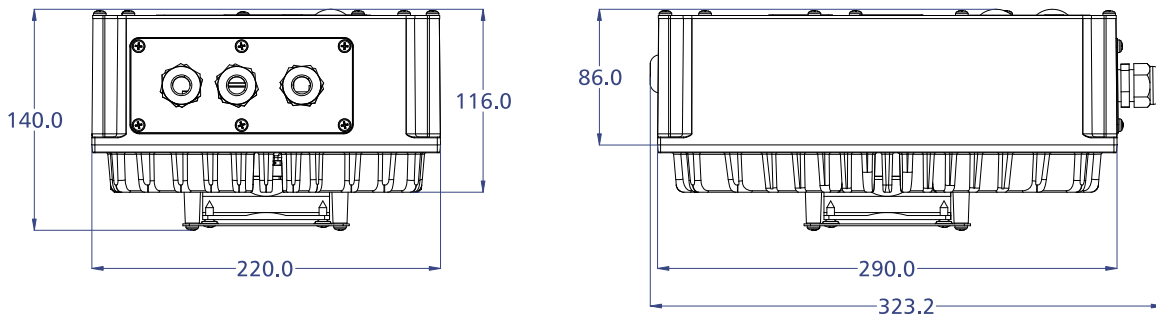
Eingangsspannung, einphasig	Input voltage, single phase	95–265 V _{AC}
Eingangsfrequenz	Input frequency	50–60 Hz
Wirkungsgrad	Efficiency	> 90 %
Leistungsfaktor cosφ	Power factor cosφ	0.98
Max. Stromaufnahme	Max. current consumption	15 A
Ruhestrom	Absorbed current	< 0.5 mA
Betriebstemperatur	Operating temperature	–30 °C ... +70 °C
Schutzart	Protection	IP65
Schutzart externer Lüfter	External fan protection	IP55
Gewicht	Weight	8 kg

© 02/2018 Irrtümer und Auslassungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!





Abmessungen / Dimensions



Weitere technische Merkmale / Additional technical features

- Optoisoliertes CAN-Bus-Interface
- CAN-Protokoll für Lithium-Batteriemanagementsysteme (BMS)
- Ausgangsseitig kurzschlussfest
- Verpolungsschutz (Sicherung)
- Ladekennlinien programmierbar
- Optional: Display mit der Darstellung von Spannung, Strom, geladene Ah und Zeit
- Temperaturüberwachung für Blei-Batterien und Kompensation der Ladespannung (optional mit Sensor)
- Parametrierbare Steuerausgänge: Netz vorhanden, Ladung in Gang, Ansteuerung Elektrolytpumpe
- Echtzeituhr
- Ladehistorie und Data Logger
- Verzögerter Ladestart
- Parallelschaltbar
- Vibrationsfester Aufbau
- CE-zertifiziert
- In Übereinstimmung mit den Forderungen der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie
- Insulated CAN BUS Interface
- CAN protocol for lithium battery management systems (BMS)
- Output short-circuit protection
- Inverse polarity protection (fuse)
- Charging curve programmable
- Optional: visualization by display of the parameters: Voltage, Current, charged Ah and Time
- Thermal compensation of lead battery voltage (optional with thermal sensor)
- Programmable auxiliary contacts: main presence, charge in progress, air pump function
- Clock Calendar
- Data Logging
- Delayed start
- Able to be paralleled
- Vibration-proof structure
- CE certified
- In conformity with the requirements of the Low Voltage Directive and the EMC Directive

Zubehör / Accessories

- Elektrolytumwälzpumpe
- Temperatursensor
- USB-to-CAN-Adapter inkl. Software
- Air pump
- Thermal sensor
- USB-to-CAN adapter incl. software

