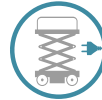
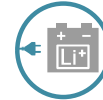


Gabelstapler
Lift trucksReinigungs-
maschinen
Industrial cleaning
machinesElektro-
fahrzeuge
Electric
vehiclesHubarbeits-
bühnen
PlatformsBoote
boatingLithium-Batterien
Lithium batteries

Batterieart / Battery type

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

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

Technische Daten / Technical data

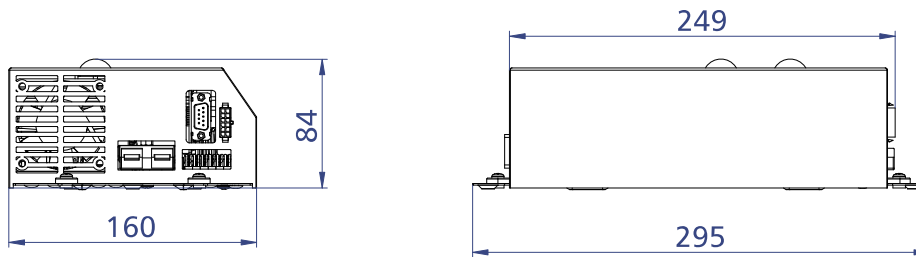
Nom. Ausgangs- spannung Nom. output vol- tage	Ausgangsspannung Output voltage			Ausgangsstrom Output current
	Umin	UCCCV	Umax	
12 V	6 V	15 V	17 V	50/60 A
24 V	12 V	30 V	33 V	30/36 A
				37.5/45 A
36 V	18 V	46 V	50 V	20/24 A
48 V	24 V	61 V	66 V	15/18 A
				18/22 A
72 V	36 V	91 V	99 V	10/12 A
96 V	48 V	120 V	130 V	7,5/9 A

Eingangsspannung, einphasig	Input voltage, single phase	230 V _{AC} ± 10 % 115 V _{AC} ± 10 %
Eingangsfrequenz	Input frequency	50–60 Hz
Wirkungsgrad	Efficiency	> 85 %
Leistungsfaktor cosφ	Power factor cosφ	0.68
Max. Stromaufnahme	Max. current consumption	10 A
Ruhestrom	Absorbed current	< 0.2 mA
Sicherheit nach	Safety acc. to	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Betriebstemperatur	Operating temperature	–20 °C ... +50 °C
Schutzart	Protection	IP20
Gewicht	Weight	2.2 kg





Abmessungen / Dimensions



Weitere technische Merkmale / Additional technical features

- Optoisoliertes CAN-Bus-Interface (nur NG1 CAN)
- CAN-Protokoll für Lithium-Batteriemanagementsysteme (BMS) (nur NG1 CAN)
- 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 Losfahrschutz und Ladeschlussmeldung (Standard-Ladegerät) oder für EUW und Ladeschlussmeldung (Ladegerät mit Luftpumpe)
- Automatische Kompensation des Spannungsabfalls am Ausgang
- Temperaturüberwachung für Blei-Batterien und Kompensation der Ladespannung (optional mit Sensor)
- **CE**-zertifiziert
- In Übereinstimmung mit den Forderungen der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie
- Insulated CAN BUS Interface (NG1 CAN only)
- CAN protocol for lithium battery management systems (BMS) (NG1 CAN only)
- 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 lead battery voltage (optional with thermal sensor)
- **CE** certified
- In conformity with the requirements of the Low Voltage Directive and the EMC Directive

Hinweis /Note

- Das Datenblatt enthält die allgemeinen Daten der Produktgruppe NG1.
- Die gerätespezifischen Daten finden Sie im Handbuch.
- The data sheet contains the general data of the product group NG1.
- You will find the device-specific data in the manual

