



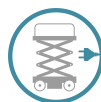
Vozíky  
Lift trucks



Čistící stroje  
Industrial cleaning machines



Elektrická vozidla  
Electric vehicles



Pracovní plošiny  
Platforms



Lodě  
boating



Lithiové baterie  
Lithium batteries

### Typy baterií / Battery type

Pro všechny typy baterií (Pb-mokré, Pb-gel, AGM, NiCd, Lithiové atd.)

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

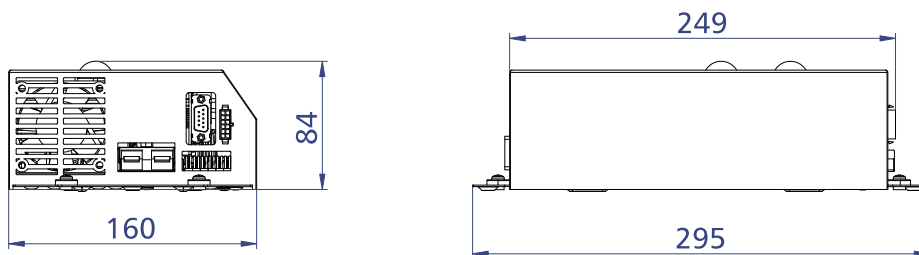
### Technická data / Technical data

	Nom. výstupní napětí Nom. output voltage	Výstupní napětí Output voltage			Výstupní proud Output current	Nom. výstupní napětí Nom. output voltage	Výstupní napětí Output voltage			Výstupní proud Output current	
		U <sub>min</sub>	U <sub>cccv</sub>	U <sub>max</sub>			U <sub>min</sub>	U <sub>cccv</sub>	U <sub>max</sub>		
NG1	12 V	11 V	13 V	17 V	50/60 A	48 V	43 V	53 V	66 V	15/18 A	
	24 V	22 V	26 V	33 V	20/24 A		72 V	65 V	79 V	99 V	18/22 A
					30/36 A		84 V	76 V	92 V	110 V	10/12 A
					37.5/45 A		96 V	86 V	106 V	132 V	8.5/10 A
36 V	32 V	40 V	50 V	20/24 A	96 V	86 V	106 V	132 V	7.5/9 A		
NG1 CAN	12 V	6 V	15 V	17 V	50/60 A	48 V	24 V	61 V	66 V	15/18 A	
	24 V	12 V	30 V	33 V	30/36 A		72 V	36 V	91 V	99 V	18/22 A
					37.5/45 A		96 V	48 V	122 V	132 V	10/12 A
					20/24 A		96 V	48 V	122 V	132 V	7.5/9 A

Vstupní napětí, jednofázové	Input voltage, single phase	230 V <sub>AC</sub> ± 10 % 115 V <sub>AC</sub> ± 10 %
Vstupní frekvence	Input frequency	50–60 Hz
Účinnost	Efficiency	> 85 %
Účinník cosφ	Power factor cosφ	0.68
Max. spotřeba	Max. current consumption	6.8 A (NG1)   10 A (NG1 CAN)
Klidový proud	Absorbed current	< 0.2 mA
Normy	Safety acc. to	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Provozní teplota	Operating temperature	–20 °C ... +50 °C
Krytí	Protection	IP20
Hmotnost	Weight	2.2 kg



### Rozměry / Dimensions



### Další technické vlastnosti / Additional technical features

- Izolovaná CAN-Bus sběrnice (NG1 CAN)
- CAN protokol pro bateriový management lithiových baterií (BMS)
- Výstupní ochrana proti zkratu (pojistka)
- Ochrana proti přepólování (pojistka)
- Nucené chlazení
- Programovatelná nabíjecí křivka
- Akustický alarm
- Vizualizace parametrů na displeji: Napětí, proud, dodaná kapacita (Ah) a čas do konce nabíjení
- Pomocné kontakty reagující na přítomnost vstupního napětí a konec nabíjení (standardní nabíječ) nebo pro řízení vzduchové pumpy a konec nabíjení (nabíječ se vzduchovou pumpou)
- Dynamická kompenzace úbytku napětí na výstupním kabelu
- Teplotní kompenzace napětí olovené baterie (volitelné s teplotním senzorem)
- CE-certifikace
- V souladu s požadavky směrnice o nízkém napětí a směrnice o EMC
- Insulated CAN BUS Interface
- CAN protocol for lithium battery management systems (BMS)
- 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

### Příslušenství / Accessories

- Vzduchová pumpa
- LED rozšiřující sada
- Externí LED indikátor
- Teplotní senzor
- Napájecí kabel
- USB / CAN převodník včetně softwaru
- Air pump
- LED extension kit
- Remote LED indicator
- Thermal sensor
- Power cord
- USB-to-CAN adapter incl. Software

