



Vozíky
Lift trucks



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.)

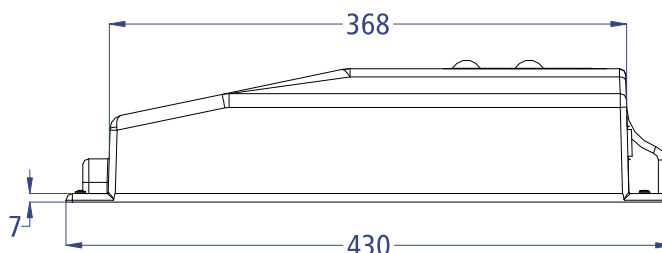
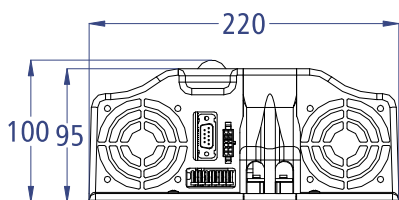
Technická data / Technical data

	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 _{min}	U _{cccv}	U _{max}			U _{min}	U _{cccv}	U _{max}	
NG3	12 V	6 V	15 V	17 V	100 A	72 V	36 V	91 V	99 V	30/36 A
					50/60 A	80 V	40 V	102 V	110 V	27/32 A
	24 V	12 V	30 V	33 V	70/84 A	96 V	48 V	122 V	132 V	22/26 A
					80/96 A	120 V	60 V	152 V	166 V	18/22 A
					100 A	144 V	72 V	183 V	199 V	15/18 A
	36 V	18 V	46 V	50 V	60/72 A	216 V	108 V	274 V	298 V	10/12 A
48 V	24 V	61 V	66 V	36/43 A	240 V	120 V	305 V	331 V	9 A	
				50/60 A	316 V	158 V	401 V	436 V	5/6 A	
PF3	24 V	12 V	30 V	33 V	80/96 A	80 V	40 V	102 V	110 V	27/32 A
	48 V	24 V	61 V	66 V	50/60 A	96 V	48 V	122 V	132 V	22/26 A
	72 V	36 V	91 V	99 V	30/36 A					

Vstupní napětí, jednofázové	Input voltage, single phase	230 V _{AC} ± 10 %	115 V _{AC} ± 10 %
Vstupní frekvence	Input frequency	50–60 Hz	
Účinnost	Efficiency	> 85 %	
Účinník cosφ	Power factor cosφ	0.68 (NG3)	0.98 (PF3)
Max. spotřeba	Max. current consumption	22 A (NG3)	14 A (PF3)
Klidový proud	Absorbed current	< 0.5 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	5.5 kg	



Rozměry / Dimensions



Další technické vlastnosti / Additional technical features

- Izolovaná CAN-Bus sběrnice
- 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)
- CEcertified
- In conformity with the requirements of the Low Voltage Directive and the EMC Directive

Příslušenství / Accessories

- Vzduchová pumpa
- Externí LED indikátor
- Teplotní senzor
- Podstavec
- Napájecí kabel
- USB/CAN převodník se softwarem
- Air pump
- Remote LED indicator
- Thermal sensor
- Support stand
- Power cord
- USB-to-CAN adapter incl. software

