



Větrné turbíny
Wind turbines



Vozíky
Lift trucks



Elektrická vozidla
Electric vehicles



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.)

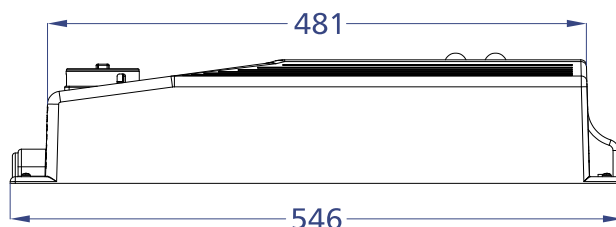
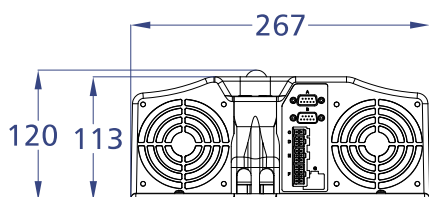
Technická data / Technical data

	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}	
NG9	24 V	12 V	30 V	33 V	120/144 A	108 V	54 V	137 V	149 V	60/72 A
	36 V	18 V	46 V	50 V	120/144 A	120 V	60 V	152 V	166 V	50/60 A
	48 V	24 V	61 V	66 V	120/144 A	144 V	72 V	183 V	199 V	45/55 A
	72 V	36 V	91 V	99 V	90/108 A	216 V	108 V	274 V	298 V	30/36 A
	80 V	40 V	102 V	110 V	80/96 A	312 V	156 V	396 V	431 V	20/24 A
	96 V	48 V	122 V	132 V	65/78 A	340 V	170 V	432 V	445 V	18/22 A
NG9+	24 V	12 V	30 V	33 V	200 A	48 V	24 V	61 V	66 V	136/160 A
	36 V	18 V	46 V	50 V	170 A	80 V	40 V	102 V	110 V	100/120 A

Vstupní napětí, 3-fáze	Input voltage, 3-phase	400 V _{AC} ± 15 %
Vstupní frekvence	Input frequency	50–60 Hz
Účinnost	Efficiency	> 90 %
Účinník cosφ	Power factor cosφ	0.93
Max. odběr proudu na fázi	Max. current consumption per phase	13 A (NG9) 16 A (NG9+)
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	9 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

