

ELEKTRICKÁ DATA

Jmenovité napětí	12.8 V
Nominální kapacita	100 Ah
Kapacita @ 0,2C	> 290 min
Energie	1280 Wh
Odpor	10 mΩ
Účinnost	>99 %
samovybíjení	< 3 % měsíčně
Maximální modul v sérii	4
Vnitřní připojení	4S1P



SPECIFIKACE VYPOUŠTĚNÍ

Maximální trvalý vybičovací proud	160 A
vybičovací špičkový proud	250A (5s)
Vypnutí vybičovacího napětí PCM	10 V
restartovací napětí	12 V
Ochrana proti zkratu	A

MECHANICKÉ SPECIFIKACE

Rozměry (D x Š x V)	280x177,5x190
Hmotnost	11 kg
Typ svorky	SAE+M8
Upínací moment	10-15nm
Materiál bydlení	ABS
Třída ochrany krytu	IP65
Chemie	LiFePO4

SPECIFIKACE TEPLoty

výstupní teplota	-20 autobus 65 ° C
Teplota nabíjení	Aktivní topení :-30C°->10C° Nabíjení : 0 až 65° C
Skladovací teplota < 1 měsíc	-20 autobus 50 ° C
Skladovací teplota > 1 měsíc	-5 autobus 40 ° C
FET vypnutí při vysoké teplotě	90 ° C

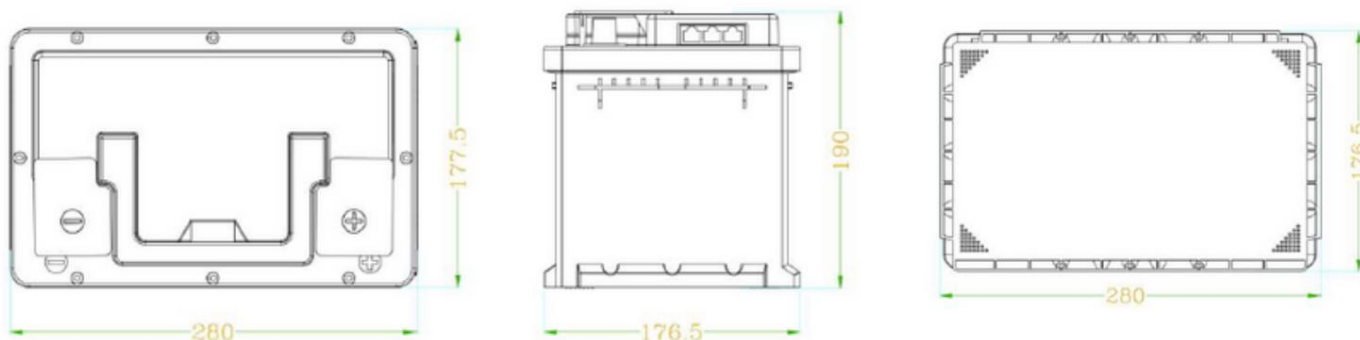
SPECIFIKACE NAKLÁDÁNÍ

Doporučený nabíjecí proud	< 50 A
Maximální přípustný nabíjecí proud	160A
Doporučené nabíjecí napětí	14,2 V - 14,6 V
Vypnutí nabíjecího napětí	14,4V
restartovací napětí	13,6V

Vyrovnávání

Rozdíl napětí pro aktivaci:	15mV pasivní
Rozdíl napětí pro aktivaci:	30mV aktivní
Vyvažování Strom pasiv	50-100 mA
Vyrovnávací proud aktivní	1-5A
Vyrovnávání napětí	3,4V

Rozměry



Hlavní rysy

- ✓ Tři rozhraní RJ45 RJ45-1 je pro vypínání ON/OFF a stejnosměrné napájení externích zařízení, jako je monitor, modul 4G. RJ45-2&3 jsou pro CAN/RS485 (rozhraní pro Victron GX, NMEA 2K a CI BUS) Kterýkoli z těchto portů může být použit ke komunikaci s naším PC softwarem pro aktualizaci BMS nebo import nového softwaru.
- ✓ Smart BMS
Smart BMS s bluetooth a integrovaným pasivním a aktivním balancerem.

Konstrukce s automobilovými články A+
Konstrukce s automobilovými články A+ zajišťuje spolehlivou a vynikající kvalitu.
- ✓ Funkce předběžného nabíjení a skladování
Lepší ochranná opatření při startování s vysoce výkonným měničem a bezpečnost při skladování díky funkci úspory energie.
- ✓ Šroubovací pouzdro DIN
Nový kryt DIN pro montáž na šrouby s vodotěsností IP65 a rukojetí
- ✓ S funkcí ohřevu
Každá baterie obsahuje dvě energeticky účinná topná tělesa, která jsou zcela automaticky řízena systémem BMS. Topná tělesa využijí nabíjecí proud k uvedení teploty článků na bezpečnou nabíjecí teplotu.
To zaručuje maximální nabíjecí a vybití výkon i při extrémních teplotách až -30°C.

Aplikace Supervolt

Navazuje spojení se supervoltovými lithiovými bateriemi LiFePO4 a přehledně zobrazuje data související s baterií.

ZOBRAZENÉ PARAMETRY

- ✓ Kapacita v Ah
- ✓ Zbývající kapacita v Ah
- ✓ (SOC)
- ✓ Volt/ Spannung ve Volt
- ✓ Nabíjecí a vybití proud v ampérech
- ✓ Stav baterie
- ✓ cykly
- ✓ Napětí na článek ve voltech
- ✓ Teplota ve 100°
- ✓ Zbývající doba používání na základě aktuálního využití
- ✓ Zbývající čas do nabití baterie

FUNKCE

- ✓ Připojení /odpojení od baterie
- ✓ Seznam baterií
- ✓ Pojmenujte baterie
- ✓ Klepněte na aktuální tok a displej se přepne mezi ampéry a watty
- ✓ Detailní zobrazení stavu po klepnutí na stavové pole
- ✓ Zobrazte a připojte až 8 baterií současně

INFORMACE

Aby aplikace fungovala nízkoe energetickým Bluetooth (Bluetooth 4.0), vyžaduje při stup k poloze. Nenačítá data GPS ani neukládá vaši polohu.

