

LA3016 AKUMULÁTOROVÝ MODUL

≡ Technická data

Srdcem našich zařízení pro ukládání energie je akumulátorový modul LA3016. Je to blok moderních lithiových článků s celkovou kapacitou 1.5 kVAh. Je vybaven sofistikovanou elektronickou jednotkou, která kontroluje a chrání každý jednotlivý článek. Zaručuje tak zcela bezpečný dlouhodobý provoz se 100% využitím možností použitých akumulátorových článků. U každého článku elektronika sleduje aktuální napětí, proud i teplotu a podle naměřených hodnot koriguje proces jeho nabíjení i vybíjení.

Specifikace výrobku

Model

Dodavatel

Kapacita akumulátoru

Počet článků

Jmenovité napětí

Rozměry (Š, V, H)

Hmotnost

Zapouzdření článků

Maximální nabíjecí / vybíjecí proud

Doporučený nabíjecí / vybíjecí proud

Rozsah nabíjecího napětí

Rozsah vybíjecího napětí

Vnitřní odpor

Životnost - počet cyklů

Skladovací teplota a vlhkost

Provozní teplota - nabíjení

Provozní teplota - vybíjení

Doba skladování (bez nabíjení)

BMS (Battery Management System)

Typ BMS

Kontrolované veličiny

Bezpečnostní prvky

Emergency STOP

Tavná pojistka

Komunikace

Li-iron polymer akumulátor

LA3016

Fitcraft Energy s.r.o.

30 Ah (1,5 kVAh)

16

48 V

157 x 207 x 505 mm

16 kg

dvoukomorové, PA66, krytí IP30

20 A / 5 min

15 A

43 V - 58 V

56 V - 40 V

0,07 Ω

>6000 (95 % DoD)

<40 °C, <75 RH

0 °C - 40 °C

-10 °C - 60 °C

6 měsíců

aktivní, řízený mikroprocesorem

napětí, proud, teplota

U, I, t, poškození, externí signál

30 A

RS485, 9600 8n1



