

Xtend Solarmi Deye SE-G5.1 Pro-B

Xtend Solarmi Deye SE-G5.1 Pro-B; DEYE SE-G5.1 Pro-B je LiFePO4 akumulátor o kapacitě 5,12 kWh s dlouhou cyklickou životností. Lze jej použít k podpoře spolehlivého napájení pro různé typy zařízení a systémů. Tato řada je zvláště vhodná pro aplikace ...



Kód	SOPGWL0477
PN	SE-G5.1 Pro-B
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi Deye SE-G5.1 Pro-B

DEYE SE-G5.1 Pro-B je **LiFePO4 akumulátor o kapacitě 5,12 kWh s dlouhou cyklickou životností**. Lze jej použít k podpoře spolehlivého napájení pro různé typy zařízení a systémů. Tato řada je zvláště vhodná pro aplikace s vysokým výkonem, omezeným instalačním prostorem, omezenou nosností a dlouhým zdvihem cyklu. Disponuje vestavěným systémem správy baterií **BMS (Battery Management System)**, který dokáže spravovat a monitorovat informace o článcích včetně napětí, proudu a teploty. Mezi další schopnost BMS patří vyvážení nabíjení a vybíjení článků, čímž se prodlužuje životnost baterie.

- Inteligentní systém BMS, který zajišťuje kompletní ochranu.
- Škálovatelnost - max. 64 jednotek paralelně, max. kapacita až 327 kWh.
- Automatické propojení bateriového modulu do sítě, automatické IP adresování, vzdálené monitorování a aktualizace.
- Cyklická životnost při 25 °C (za standardních podmínek nabíjení a vybíjení, nabíjení 0,5 C, vybití 0,5 C): ≥ 6000
- Podpora komunikace CAN, RS485
- Certifikace - UN38.3, UL1973, IEC62619, CE, CEI 0-21

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 5,12 kWh (4,61 kWh - využitelná energetická kapacita)

Kapacita baterie: 100 Ah

Rozsah napětí: 43,2-57,6 V

Jmenovité napětí: 51,2 V

Nabíjecí/vybíjecí proud (nominální): 50/50 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (max.): 100/100 A

Nabíjecí/vybíjecí proud (špička [2 minuty, 25 °C]): 150/150 A

Provozní teplota: 0 až 55 °C (nabíjení), -20 až 55 °C (vybíjení)

Stupeň ochrany: IP20

Hmotnost: 45 kg

Rozměry: 540 × 440 × 133 mm

Obsah balení:

1 × baterie

1 × 3U-LBCable150 (Pár 150mm napájecího kabelu 4AWG pro baterii (oba konce mají vodotěsné svorky) a jeden 250mm komunikační kabel RJ-45 pro paralelní připojení baterie.)

1 × 3U-LPCable1500 (Pár 1500mm napájecích kabelů 4AWG DC (jeden konec má vodotěsnou svorku, druhý konec je měděná svorka M10) a jeden komunikační kabel RJ-45 se připojuje k hybridnímu měniči.)

1 × 10AWG žluto-zelené uzemňovací vedení baterie 300mm

4 × šroub M6*16

2 × rackové uši

6 × šroub M4*8

4 × držák pro stohování baterií

2× držák na zed'
4× M6 šroub pro držák na zed'
1× uživatelský manuál