

Xtend Solarmi Deye HVB750V/100A-EU



Xtend Solarmi Deye HVB750V/100A-EU; Řídicí jednotka BMS pro vysokonapěťové bateriové systémy BOS-G s jednoduchou instalací do 19" racku . Disponuje podrobným managementem, vysokou spolehlivostí a vestavěným displejem . S jeho pomocí je možné vytvořit ...

Kód	SOPGWL0509
PN	HVB750V/100A-EU
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi Deye HVB750V/100A-EU

Řídicí jednotka **BMS** pro vysokonapěťové bateriové systémy **BOS-G** s jednoduchou instalací do **19" racku**. Disponuje podrobným managementem, vysokou spolehlivostí a vestavěným **displejem**. S jeho pomocí je možné vytvořit bateriový cluster obsahující **3 až 12 baterií** v sérii s celkovou kapacitou **až 61,44 kWh**. Samozřejmostí jsou ochranné funkce včetně **nadměrného vybití, přebíjení, nadproudu a příliš vysoké/nízké teploty**. Automaticky může systém řídit nabíjení, sledovat stav vybití a provádět vyrovnání proudu a napětí pro každý modul individuálně.

Součástí balení je silový kabel pro spojení s prvním i posledním bateriovým modulem.

Klíčové vlastnosti systému BOS-G:

- **Standardní & rychlá instalace** - Prvky systému BOS-G jsou určeny pro instalaci do 19" racku.
- **Bezpečné a spolehlivé** - Katodový materiál je vyroben z LiFePO4 s bezpečným výkonem a dlouhou životností. Modul má nižší úroveň samovybíjení (až 6 měsíců bez nabíjení), žádný paměťový efekt a vynikající výkon mělkého nabíjení a vybití.
- **Inteligentní BMS (Battery Management System)** - Systém pro automatické řízení stavu nabití/vybití, vyrovnávacích proudů atd.
- **Škálovatelnost** - Až 12 jednotek/baterií v sérii (kapacita 61,44 kWh, využitelná energetická kapacita 55,29 kWh).
- **Ekologické** - Celý modul je netoxický, neznečišťující a je šetrný k životnímu prostředí.
- **Flexibilní konfigurace** - Více bateriových modulů může být spojeno pro rozšíření kapacity a výkonu. Podpora USB upgrade, Wi-Fi upgrade (volitelně), vzdálený upgrade (kompatibilní s Deye inventory).
- **Široké rozmezí teplot** - Rozsah pracovních teplot je od -20 do +55 °C, s vynikajícími vybíjecími vlastnostmi a životností.
- **Tepelný management** - Detekce teploty klíčových částí, článku, napájecího plug-inu atd.
- **Certifikace** - Splňuje certifikace a standardy CE, IEC62619, UL1973, UL9540A, UN38.3.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kompatibilita: Deye BOS-G

Komunikace: COM, RS-485, USB

Max. počet připojitelných baterií: až 12 ks

Rozměry: 565 × 440 × 150 mm

Provozní teplota: -20 až +55 °C

Stupeň ochrany: IP20

Hmotnost: 15,5 kg