

Xtend Solarmi Deye GB-LBS+GB-Lbase

Xtend Solarmi Deye GB-LBS+GB-Lbase; Vysokonapěťová řídicí jednotka BMS s jednoduchou stohovací instalací, podrobným managementem, vysokou spolehlivostí a možností připojit do bateriového clusteru od 2 do 6 baterií GB-LM4.0 v sérii s celkovou kapacitou...



Kód	BATSMI0005
PN	GB-LBS+GB-Lbase
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi Deye GB-LBS+GB-Lbase

Vysokonapěťová řídicí jednotka BMS s jednoduchou stohovací instalací, podrobným managementem, vysokou spolehlivostí a možností připojit do bateriového clusteru od 2 do 6 baterií GB-LM4.0 v sérii s celkovou kapacitou až 24,56 kWh. BMS jednotka nabízí provoz při nízkých teplotách, teplotní management, podporu vzdálené aktualizace, upozornění na problémy s baterií v reálném čase a informační LCD displej (SOC%, výkon, celkové napětí). Systém může automaticky řídit nabíjení, stav vybití, vyrovnání proudu a napětí každého článku zvlášť. Součástí balení je základna (podstavec) GB-Lbase.

Klíčové vlastnosti systému GB-L:

- Provozní napětí 120 až 750 VDC
- Nabíjecí a vybíjecí proud 40 A
- Maximální nabíjecí a vybíjecí proud 50 A
- Stupeň krytí IP65 a antikorozní ochrana $\geq$ C2
- Informační LCD displej
- Provozní teplota -20 až 60 °C
- Velmi snadná stohovací instalace
- Flexibilní konfigurace - připojení od 2 do 6 baterií (8,18 až 24,56 kWh)
- Certifikace: CE, IEC62619, VDE2510-50, UL1973, UL9540A, UN38.3

Výhody systému GB-L:

- **Bezpečnost především**

Systém GB-L poskytuje bezpečnost díky vestavěným zařízením proti výbuchu, která zvládnou nahromadění plynu a díky protipožárním zařízením, která mohou do 3 sekund přerušit zdroj požáru.

- 2. **Stohovatelnost**

Moduly jsou spojeny do série bez nutnosti kabelového propojení a vysokonapěťová platforma zvyšuje celkovou účinnost systému.

- 3. **Pokročilá teplená správa**

U klíčových komponent, včetně článků a napájecích zásuvek, je zavedena detekce teploty, která zajišťuje optimální výkon a dlouhou životnost.

- 4. **Široká škála provozních teplot**

Volitelná funkce ohřevu umožňuje systému GB-L pracovat v prostředí s nízkými teplotami, takže je vhodný pro širokou škálu aplikací.

- 5. **Šetrnost k životnímu prostředí**

Díky stupni krytí IP65 a antikoroznímu stupni $\geq$ C2 je systém GB-L konstruován tak, aby odolal náročným podmínkám a zároveň minimalizoval svůj dopad na životní prostředí.

- 6. **Intelligence a vizualizace**

Systém podporuje vzdálené aktualizace, zasílání varovných informací o baterii v reálném čase a zobrazení dat na

LCD displeji pro snadné sledování a správu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kompatibilita: GB-L, GB-Lbase

Komunikace: CAN2.0, RS-485

Max. počet připojitelných baterií: až 6 ks

Stupeň ochrany: IP65

Provozní teplota: -20 až +65 °C

Rozměry (BMS): 540 × 385 × 110 mm

Rozměry (podstavec): 540 × 385 × 100 mm

Hmotnost: (BMS) 12 kg

Hmotnost: (podstavec) 7 kg