

GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10

Kód produktu: BESS.GoodWe.08



GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Komplexní systém pro skladování energie pro aplikace C&I

Systém pro skladování energie GoodWe ESA 125/261 je moderní, integrované řešení navržené s ohledem na komerční a průmyslové aplikace (C&I). Díky tomu, že v jednom krytu kombinuje střídač (PCS), lithium-železo-fosfátový (LFP) akumulátor, systém řízení energie (EMS) a systém řízení baterie (BMS), nabízí ESA 125/261 vysokou flexibilitu, spolehlivost a maximální energetickou účinnost.

Varianty produktu

Index	Cena
GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 BESS.GoodWe.08	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Komplexní systém pro skladování energie pro aplikace C&I

Systém pro skladování energie GoodWe ESA 125/261 je moderní, integrované řešení navržené s ohledem na komerční a průmyslové aplikace (C&I). Díky tomu, že v jednom krytu kombinuje střídač (PCS), lithium-železo-fosfátový (LFP) akumulátor, systém řízení energie (EMS) a systém řízení baterie (BMS), nabízí ESA 125/261 vysokou flexibilitu, spolehlivost a maximální energetickou účinnost.

Díky modulární konstrukci a možnosti paralelního připojení až 10 jednotek (celkem 1,25 MW / 2,61 MWh) systém zajišťuje škálovatelnost v souladu s dynamicky rostoucími energetickými potřebami podniků. Pokročilé bezpečnostní funkce a systémy predikce stavu baterie činí z GoodWe ESA jednu z nejbezpečnějších a technologicky nejpokročilejších platforem pro skladování energie na trhu.

Klíčové výhody

Plně integrované řešení typu All-in-One – usnadněná instalace, přeprava a údržba.

Velká energetická kapacita 261,25 kWh a výkon 125 kW – ideální pro C&I instalace.

Možnost paralelního připojení 10 jednotek – škálovatelnost až na 2,61 MWh / 1,25 MW.

Vysoká energetická hustota (177,6 kWh/m²) – úspora instalačního prostoru.

Pokročilá bezpečnost – 6 úrovní ochrany (aktivní a pasivní), aerosolové a vodní hašení.

AI pro diagnostiku a predikci stavu baterie – preventivní údržba systému.

Kompatibilita s FV instalacemi – plná integrace s fotovoltaikou.

Vzdálené monitorování a kontrola prostřednictvím aplikace a protokolů Modbus – inteligentní správa energie.

Technická specifikace

Údaje o akumulátoru:

Typ článku: LFP (LiFePO₄)

Kapacita modulu: 52,25 kWh (5 balíčků)

Celková kapacita: 261,25 kWh (využitelná: 261,25 kWh)

Nominální napětí: 832 V

Rozsah napětí: 676 ~ 936 V

Nabíjecí/vybíjecí proud: max. 198,5 A

Doporučená hloubka vybití: 90 % ~ 100 %

AC data (On-grid a Off-grid):

Nominální výkon: 125 kW

Max. výkon: 137,5 kW (400V AC), 130,6 kW (380V AC)

Výstupní napětí: 400 / 380 V, 3L/N/PE

Rozsah napětí: 340 ~ 440 V / 323 ~ 418 V

Frekvence: 50/60 Hz

Účinník: ~1 (nastavitelný 0.8 zpožděný / předbíhající)

THD: <3 %

Účinnost:

Max. účinnost PCS: 98,6 %

Celková účinnost systému: 88 %

Zabezpečení:

Ochrana proti přepólování

Ochrana proti ostrovnímu provozu

Zabezpečení proti přetížení, zkratu, přepětí AC (typ II)

Požární ochrana: aerosolová a vodní (na úrovni balíčku)

Obecné údaje:

Rozsah provozní teploty: -20°C ~ +55°C

Hmotnost: 2580 kg

Rozměry (Š × V × H): 1050 × 2250 × 1400 mm

Chlazení: kapalně (akumulátor), inteligentní ventilátory (PCS)

Uživatelské rozhraní: LED, aplikace (WLAN)

Komunikace: Modbus TCP/RTU

Úroveň hluku: ≤70 dB

Třída IP: IP55 (bateriová skříň)

Odolnost proti korozi: C4 (volitelně C5)

Max. provozní výška: 4000 m n.m. (snížení výkonu nad 2000 m)

Doba přepnutí nabíjení/vybíjení: <60 ms

Osvědčené řešení pro energeticky náročné podniky

GoodWe ESA 125/261 je řešení pro firmy, které očekávají komplexní a bezpečný systém řízení energie. Ideální pro průmyslové parky, nákupní centra nebo výrobní závody, tento systém integruje technologii, bezpečnost a flexibilitu do jedné kompaktní jednotky.