

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

Kód produktu: BESS.GoodWe.08



GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Komplexný systém na skladovanie energie pre C&I aplikácie

Systém na skladovanie energie GoodWe ESA 125/261 je moderné, integrované riešenie navrhnuté s ohľadom na komerčné a priemyselné aplikácie (C&I). Spojením invertora (PCS), lítium-železo-fosfátovej (LFP) batérie, systému riadenia energie (EMS) a systému riadenia batérie (BMS) v jednom kryte ponúka ESA 125/261 vysokú flexibilitu, spoľahlivosť a maximálnu energetickú účinnosť.

Varianty produktu

Index	cena
GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 BESS.GoodWe.08	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Komplexný systém na skladovanie energie pre C&I aplikácie

Systém na skladovanie energie GoodWe ESA 125/261 je moderné, integrované riešenie navrhnuté s ohľadom na komerčné a priemyselné aplikácie (C&I). Spojením invertora (PCS), lítium-železo-fosfátovej (LFP) batérie, systému riadenia energie (EMS) a systému riadenia batérie (BMS) v jednom kryte ponúka ESA 125/261 vysokú flexibilitu, spoľahlivosť a maximálnu energetickú účinnosť.

Vďaka modulárnej konštrukcii a možnosti paralelného pripojenia až 10 jednotiek (spolu 1,25 MW / 2,61 MWh) systém

zabezpečuje škálovateľnosť v súlade s dynamicky rastúcimi energetickými potrebami podnikov. Pokročilé bezpečnostné funkcie a systémy predikcie stavu batérie robia z GoodWe ESA jednu z najbezpečnejších a technologicky najpokročilejších platforiem na skladovanie energie na trhu.

Kľúčové výhody

Plne integrované riešenie typu All-in-One – zjednodušená inštalácia, preprava a údržba.

Veľká energetická kapacita 261,25 kWh a výkon 125 kW – ideálne pre C&I inštalácie.

Možnosť paralelného pripojenia 10 jednotiek – škálovateľnosť až na 2,61 MWh / 1,25 MW.

Vysoká energetická hustota (177,6 kWh/m²) – úspora inštalačného priestoru.

Pokročilá bezpečnosť – 6 úrovní ochrany (aktívne a pasívne), aerosólové a vodné hasenie.

AI pre diagnostiku a predikciu stavu batérie – proaktívna údržba systému.

Kompatibilita s FV inštaláciami – plná integrácia s fotovoltikou.

Vzdialené monitorovanie a kontrola prostredníctvom aplikácie a protokolov Modbus – inteligentné riadenie energie.

Technické špecifikácie

Údaje o akumulátore:

Typ článku: LFP (LiFePO₄)

Kapacita modulu: 52,25 kWh (5 balíkov)

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

Nominálne napätie: 832 V

Rozsah napätia: 676 ~ 936 V

Nabíjací/vybíjací prúd: max. 198,5 A

Odporúčaná hĺbka vybitia: 90 % ~ 100 %

AC údaje (On-grid a Off-grid):

Nominálny výkon: 125 kW

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

Výstupné napätie: 400 / 380 V, 3L/N/PE

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

Frekvencia: 50/60 Hz

Účinník: ~1 (nastaviteľný 0.8 oneskorený / predbiehajúci)

THD: <3 %

Efektívnosť:

Max. účinnosť PCS: 98,6 %

Celková účinnosť systému: 88 %

Ochrany:

Ochrana proti prepólovaniu

Ochrana proti ostrovej prevádzke

Ochrana proti preťaženiu, skratu, prepätiu AC (Typ II)

Požiarna ochrana: aerosólová a vodná (na úrovni balíka)

Všeobecné údaje:

Rozsah prevádzkových teplôt: -20°C ~ +55°C

Hmotnosť: 2580 kg

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

Chladenie: kvapalinové (batéria), inteligentné ventilátory (PCS)

Používateľské rozhranie: LED, aplikácia (WLAN)

Komunikácia: Modbus TCP/RTU

Úroveň hluku: ≤70 dB

Trieda IP: IP55 (batériová skriňa)

Odolnosť proti korózii: C4 (C5 voliteľne)

Max. prevádzková výška: 4000 m n.m. (zníženie výkonu nad 2000 m)

Čas prepnutia nabíjania/vybíjania: <60 ms

Osvedčené riešenie pre energeticky náročné podniky

GoodWe ESA 125/261 je riešenie pre firmy, ktoré očakávajú komplexný a bezpečný systém riadenia energie. Ideálny pre priemyselné parky, nákupné centrá alebo výrobné závody, tento systém integruje technológiu, bezpečnosť a flexibilitu do jednej kompaktnej jednotky.
