

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

Kod produktu: BESS.GoodWe.08



GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Kompleksowy system magazynowania energii dla zastosowań C&I. System magazynowania energii GoodWe ESA 125/261 to nowoczesne, zintegrowane rozwiązanie zaprojektowane z myślą o zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Łącząc w jednej obudowie inwerter (PCS), akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP), system zarządzania energią (EMS) i system zarządzania baterią (BMS), ESA 125/261 oferuje wysoką elastyczność, niezawodność oraz maksymalną efektywność energetyczną.

Dzięki modułowej budowie i możliwości równoległego połączenia do 10 jednostek (łącznie 1,25 MW / 2,61 MWh), system zapewnia skalowalność zgodną z dynamicznie rosnącymi potrzebami energetycznymi przedsiębiorstw. Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa oraz systemy predykcji stanu baterii sprawiają, że GoodWe ESA jest jedną z najbardziej bezpiecznych i zaawansowanych technologicznie platform magazynowania energii na rynku.

Warianty produktów

Indeks	Cena
GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 BESS.GoodWe.08	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

GoodWe ESA 125/261 GW125/261-ESA-LCN-G10 – Kompleksowy system magazynowania energii dla zastosowań C&I. System magazynowania energii GoodWe ESA 125/261 to nowoczesne, zintegrowane rozwiązanie zaprojektowane z myślą o zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Łącząc w jednej obudowie inwerter (PCS), akumulator litowo-

żelazowo-fosforanowy (LFP), system zarządzania energią (EMS) i system zarządzania baterią (BMS), ESA 125/261 oferuje wysoką elastyczność, niezawodność oraz maksymalną efektywność energetyczną.

Dzięki modułowej budowie i możliwości równoległego połączenia do 10 jednostek (łącznie 1,25 MW / 2,61 MWh), system zapewnia skalowalność zgodną z dynamicznie rosnącymi potrzebami energetycznymi przedsiębiorstw. Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa oraz systemy predykcji stanu baterii sprawiają, że GoodWe ESA jest jedną z najbardziej bezpiecznych i zaawansowanych technologicznie platform magazynowania energii na rynku.

Kluczowe zalety

W pełni zintegrowane rozwiązanie typu All-in-One – ułatwiona instalacja, transport i konserwacja.

Duża pojemność energetyczna 261,25 kWh i moc 125 kW – idealne do instalacji C&I.

Możliwość równoległego połączenia 10 jednostek – skalowalność do 2,61 MWh / 1,25 MW.

Wysoka gęstość energetyczna (177,6 kWh/m²) – oszczędność przestrzeni instalacyjnej.

Zaawansowane bezpieczeństwo – 6 poziomów ochrony (aktywnych i pasywnych), gaszenie aerozolowe i wodne.

AI do diagnostyki i predykcji zdrowia baterii – zapobiegawcze utrzymanie systemu.

Kompatybilność z instalacjami PV – pełna integracja z fotowoltaiką.

Zdalne monitorowanie i kontrola przez aplikację i protokoły Modbus – inteligentne zarządzanie energią.

Specyfikacja techniczna

Dane akumulatora:

Typ ogniwa: LFP (LiFePO₄)

Pojemność modułu: 52,25 kWh (5 pakietów)

Pojemność całkowita: 261,25 kWh (użytkowa: 261,25 kWh)

Napięcie nominalne: 832 V

Zakres napięcia: 676 ~ 936 V

Prąd ładowania/rozładowania: max. 198,5 A

Zalecana głębokość rozładowania: 90% ~ 100%

Dane AC (on-grid i off-grid):

Moc nominalna: 125 kW

Maks. moc: 137,5 kW (400V AC), 130,6 kW (380V AC)

Napięcie wyjściowe: 400 / 380 V, 3L/N/PE

Zakres napięcia: 340 ~ 440 V / 323 ~ 418 V

Częstotliwość: 50/60 Hz

Współczynnik mocy: ~1 (regulacja 0.8 opóźniona / wyprzedzona)

THD: <3%

Efektywność:

Maks. sprawność PCS: 98,6%

Sprawność całego systemu: 88%

Zabezpieczenia:

Ochrona przed odwróceniem polaryzacji

Ochrona przed wyspowaniem

Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarcim, przepięciami AC (typ II)

Ochrona przeciwpożarowa: aerozolowa i wodna (poziom pakietu)

Dane ogólne:

Zakres temperatur pracy: -20°C ~ +55°C

Masa: 2580 kg

Wymiary (S × W × G): 1050 × 2250 × 1400 mm

Chłodzenie: ciekłe (akumulator), inteligentne wentylatory (PCS)

Interfejs użytkownika: LED, aplikacja (WLAN)

Komunikacja: Modbus TCP/RTU

Poziom hałasu: ≤70 dB

Klasa IP: IP55 (szafa akumulatora)

Odporność na korozję: C4 (opcjonalnie C5)

Maks. wysokość pracy: 4000 m n.p.m. (derating powyżej 2000 m)

Czas przełączenia ładowanie/rozładowanie: <60 ms

Sprawdzone rozwiązanie dla energochłonnych przedsiębiorstw

GoodWe ESA 125/261 to rozwiązanie dla firm, które oczekują kompleksowego i bezpiecznego systemu zarządzania energią. Idealny dla parków przemysłowych, centrów handlowych czy obiektów produkcyjnych, system ten integruje technologię, bezpieczeństwo i elastyczność w jednej kompaktowej jednostce.