



BAS-N233AC

BAS-N233AC, Szafa magazynowania energii z połączeniem AC

Kod: EBN144.

> Skalowalność do 5 urządzeń pracujących równolegle.

Opis

Kompaktowe rozwiązanie do magazynowania energii typu „wszystko w jednym”; do podłączania do sieci prądu zmiennego, specjalnie zaprojektowane do instalacji na zewnątrz, o stopniu ochrony IP55. Solidny, wydajny, modułowy i równoległy sprzęt, który umożliwia zwiększenie mocy poprzez równoległe połączenie różnych jednostek, dostosowując pojemność magazynowania do zapotrzebowania na energię każdej instalacji:

- Moduły baterii oparte na ogniwach litowo-ferrofosforanowych (LiFePO₄) o indywidualnej pojemności 280 Ah.
- System monitorowania baterii (BMS) z pomiarem napięcia, wilgotności i temperatury ogniw.
- System kontroli klimatu cieczy, który optymalizuje temperaturę ogniw i zapewnia wyższą gęstość energii.
- Zintegrowane zabezpieczenia na wewnętrznej szynie DC.
- Dwukierunkowa jednostka konwersji mocy do ładowania i rozładowywania, z trójfazowym sprzężeniem sieciowym i zgodnością z kodami sieciowymi.
- Zabezpieczenia nadprądowe i przepięciowe w prądzie przemiennym (AC).
- Zintegrowany menedżer energii akumulatora umożliwiający zewnętrzne sterowanie nadrzędnym systemem EMS.
- System wykrywania i gaszenia pożarów wykorzystujący dyfuzję gazu.

Aplikacja

- Zmniejszenie zapotrzebowania szczytowego i optymalizacja zużycia energii.
- Poprawa konsumpcji własnej poprzez magazynowanie nadwyżek.
- Dostarczanie energii w trybie awaryjnym w przypadku awarii sieci.
- Obniżenie kosztów energii.
- Świadczenie usług sieciowych: stabilizacja napięcia i częstotliwości.
- Udział w rynkach elastyczności i usług mocy (gwarancja mocy).

Sektory zastosowań:

- Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych.
- Obiekty przemysłowe.
- Obiekty sektora usług.
- Gospodarstwa rolne.
- Społeczności energetyczne.



BAS-N233AC

Rozwiązanie do magazynowania energii na zewnątrz

Kod: EBN144.

Okular

Zasilanie prądem zmiennym

Współczynnik mocy	-1 ... 1
Częstotliwość	50/60 Hz
Napięcie znamionowe	230 / 400Vac, 3L+N+PE

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	1000 x 2400 x 1350 (mm)
Obudowa	Metalowy
Zarządzanie termiczne	Chłodzenie cieczą
Hałas (dB)	≤ 75dB @1m
Waga (kg)	2900

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony	IP55
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0 ... 95 %
Temperatura pracy	-30 ... +55°C

Właściwości elektryczne

Sprawność	≥ 88% Global
Energia znamionowa	232,9 kWh

Normy

Certyfikaty	CE
Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m)	2000
Normy	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, IEC62477-1, UK: G99/19/10, Italy: CEIO-21, Low Voltage Directive 2014/35/EU, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, UL9540A, IEC62619, UN38.3

Sieć komunikacyjna

Protokół	ModBus TCP/RTU, CAN
Technologia / Interfejs	Ethernet/RS485/CANBus

Specyfikacja baterii

Pojemność	280 Ah
Gwarancja wydajności	10 lat / 8 000 cykli
Napięcie	832 Vcc
Typ	LFP (280 Ah)

Wydajność i bezpieczeństwo – Bezpieczeństwo

Gaszenie pożaru: aerozol + szafa zalewowa



BAS-N233AC

Rozwiązanie do magazynowania energii na zewnątrz

Kod: EBN144.

Funkcje

Montaż równoległy

Do 5 jednostek

BAS-NAC

Rozwiązanie do magazynowania energii.

KOD	TYP
EBN144.	BAS-N233AC

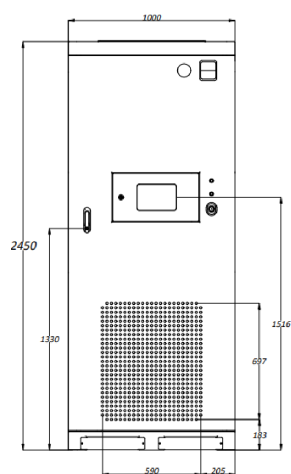


BAS-N233AC

Rozwiązanie do magazynowania energii na zewnątrz

Kod: EBN144.

Wymiary



Znajomości

