Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 07:33

Link do produktu: https://solarne.info/growatt-apx-50m-b3-master-module-magazyn-energii-growatt-5kwh-z-bms-p-6528.html

GROWATT APX 5.0M-B3 Master Module magazyn energii Growatt 5kWh z BMS

Cena brutto	**5 399,00 zł**
Cena netto	**4 389,43 zł**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**APX 5.0M-B3**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

5 kWh

pojemność modułu głównego

30 kWh

maks. pojemność systemu

IP66

stopień ochrony

LFP

technologia ogniw

O magazynie energii Growatt APX 5.0M-B3

Growatt APX 5.0M-B3 Master Module to moduł główny wysokonapięciowego systemu magazynowania APX HV Battery 2.0. Zawiera BMS oraz baterię o pojemności 5 kWh i kupuje się go jako pierwszy element systemu; kolejne rozbudowują pojemność o same moduły baterii. Według producenta jedna baza obsługuje do sześciu modułów, co daje pojemność systemu od 5 do 30 kWh.

System jest wysokonapięciowy (HV), więc nie jest to magazyn 48 V i nie należy go łączyć z niskonapięciowymi inwerterami. Ogniwa są w technologii LFP, a obudowa ma stopień ochrony IP66, wbudowaną folię grzewczą (praca od -20 do 55 °C) i ochronę przeciwpożarową aerozolem. Konstrukcja jest modułowa, bez okablowania między modułami, a moduł główny jest uniwersalny dla instalacji jedno- i trójfazowych. Napięcie systemowe, prądy, wymiary i masę podajemy wg dokumentacji producenta.

Dla kogo jest magazyn energii Growatt APX 5.0M-B3 Master Module

Dom z fotowoltaiką

Idealne dla: Właściciele instalacji PV z inwerterem Growatt HV

Przykład: Start od 5 kWh i rozbudowa w przyszłości

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: Użytkownicy chcący zasilić odbiory przy awarii sieci

Przykład: Magazyn z BMS i ochroną przeciwpożarową

Rosnące zużycie

Idealne dla: Osoby planujące powiększać magazyn

Przykład: Do sześciu modułów, do 30 kWh

Mała firma

Idealne dla: Obiekty zużywające energię także wieczorem

Przykład: Obudowa IP66, praca od -20 °C

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) modułowa rozbudowa od 5 do 30 kWh bez wymiany urządzeń, (2) ogniwa LFP i modularna ochrona przeciwpożarowa, (3) obudowa IP66 z folią grzewczą do pracy od -20 °C, (4) konstrukcja bez okablowania między modułami.

Czego trzeba być świadomym: to system wysokonapięciowy – działa tylko z kompatybilnymi inwerterami hybrydowymi HV Growatt. Kompatybilność zależy od dokładnego modelu inwertera i wersji oprogramowania, a samo oznaczenie serii nie wystarcza; przed zakupem potwierdź ją w dokumentacji Growatt lub u nas. Według dotychczasowych informacji sklepu moduł B3 nie współpracuje ze starszą generacją B1. Montaż musi wykonać uprawniony instalator.

Podsumowanie: to moduł główny 5 kWh wysokonapięciowego magazynu Growatt APX z możliwością rozbudowy do 30 kWh. Przed zakupem potwierdź kompatybilność z konkretnym inwerterem HV.

Co warto wiedzieć o magazynie energii Growatt APX 5.0M-B3

Master Module:

Rozbudowa do 30 kWh:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja magazynu energii Growatt APX 5.0M-B3

Magazyn	
Model	Growatt APX 5.0M-B3 Master Module
Pojemność modułu głównego	5 kWh
Pojemność systemu	5–30 kWh
Maks. liczba modułów na bazie	6
Technologia i ochrona	
Technologia ogniw	LFP
Stopień ochrony	IP66
Temperatura pracy	-20 do 55 °C, folia grzewcza
Ochrona przeciwpożarowa	modułowa, aerozol
Dane szczegółowe	
Klasa napięcia	wysokonapięciowy (HV)
Napięcie systemowe i prądy	wg dokumentacji producenta
Wymiary i masa	wg dokumentacji producenta
Kompatybilne inwertery	wg tabeli kompatybilności Growatt
Informacje ogólne	
Producent	Growatt
Kategoria w sklepie	Magazyny energii wysokonapięciowe
Montaż	bez okablowania między modułami
Typ instalacji	jedno- i trójfazowa

Zastosowania magazynu energii Growatt APX 5.0M-B3

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii HV

Magazyny energii wysokonapięciowe – powyżej 60 V

Magazyny energii HV →

Inwertery hybrydowe HV

Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe na akumulatory 150–800 V

Inwertery hybrydowe HV →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Elektrownie hybrydowe on-grid z magazynami energii

Elektrownie hybrydowe →

Jak dobrać magazyn energii wysokonapięciowy Growatt APX

1. **Sprawdź inwerter.** Potwierdź w dokumentacji Growatt, czy Twój model inwertera HV i jego oprogramowanie współpracują z APX 5.0M-B3.
2. **Zaplanuj pojemność.** Zacznij od 5 kWh i zostaw miejsce na kolejne moduły – do sześciu na jednej bazie.
3. **Pamiętaj o module głównym.** Moduł główny kupuje się raz jako pierwszy; kolejne to same moduły baterii.
4. **Wybierz miejsce.** Obudowa IP66 i folia grzewcza pozwalają na trudniejsze warunki, ale instalację zaplanuj z instalatorem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest pojemność tego magazynu?

Moduł główny ma 5 kWh. System można rozbudować do 30 kWh, dokładając moduły.

Czy to magazyn 48 V?

Nie, APX HV Battery 2.0 to system wysokonapięciowy (HV) i wymaga inwertera HV.

Z jakimi inwerterami współpracuje?

Z wybranymi wysokonapięciowymi inwerterami hybrydowymi Growatt; dokładne modele i wersje oprogramowania sprawdź w dokumentacji Growatt.

Co oznacza Master Module?

To moduł główny z BMS i baterią 5 kWh, kupowany jako pierwszy; kolejne rozszerzenia to same moduły baterii.

Jaki jest stopień ochrony?

Według Growatt obudowa ma stopień ochrony IP66, a temperatura pracy wynosi od -20 do 55 °C.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o magazynach energii przeczytasz w poradniku o magazynowaniu energii.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Growatt). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Growatt APX 5.0M-B3 Master Module

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt