

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 13:06

Link do produktu: <https://solarne.info/growatt-syn-100-xh-30-p-6372.html>



GROWATT SYN-100-XH-30

Cena brutto	2 000,00 zł
Cena netto	1 626,02 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	SYN-100-XH-30
Producent	Growatt

Opis produktu

40 kW

moc znamionowa w pracy backup

44 kW

moc szczytowa AC (<10 s)

<500 ms

czas przełączenia po zaniku sieci

IP65

stopień ochrony obudowy

O Growatt SYN 100-XH-30

Growatt SYN 100-XH-30 (Backup Box) to 3-fazowy element instalacji z magazynem energii, odpowiadający za przełączenie obwodów między siecią a pracą awaryjną falownika hybrydowego. W sklepie jest oferowany do 3-fazowych falowników XH. Napięcie wyjściowe wynosi 230/400 V (zakres 340-440 V) przy częstotliwości 50/60 Hz.

Według dokumentacji producenta urządzenie ma maksymalny prąd ciągły wejścia 90 A (zabezpieczenie nadprądowe do 125 A), a w trybie backup obsługuje 40 kW mocy ciągłej i 44 kW przez krótki czas (poniżej 10 s). Ma wbudowany wyłącznik, komunikację RS485 i ręczny przełącznik obejścia (bypass) do prac serwisowych.

Dla kogo jest Growatt SYN 100-XH-30



Obiekt z instalacją 3-fazową

Idealne dla: Właściciele domów i firm z 3-fazowym falownikiem hybrydowym

Przykład: Backup Box przełącza obwody na zasilanie awaryjne, a moc backup sięga 40 kW – wg dokumentacji producenta



Obwody krytyczne

Idealne dla: Użytkownicy, którzy chcą podtrzymać pracę wybranych urządzeń

Przykład: Sumaryczna moc odbiorników na obwodzie backup nie powinna przekraczać 40 kW ciągłej mocy



Instalatorzy PV

Idealne dla: Firmy montujące układy 3-fazowe z magazynem energii

Przykład: Obudowa IP65 i montaż ścienny (365 x 486 x 120 mm) ułatwiają instalację przy rozdzielnicy



Odbiory niesymetryczne

Idealne dla: Instalacje z nierównym obciążeniem faz

Przykład: Producent podaje 100% obciążalność niesymetryczną wyjścia 3-fazowego

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) duża moc backup – 40 kW ciągłej i 44 kW szczytowej, (2) obudowa IP65 i praca w zakresie od -40°C do 60°C, (3) wbudowany wyłącznik i ręczny bypass ułatwiające montaż i serwis.

Czego trzeba być świadomym: to model 3-fazowy – dla instalacji 1-fazowej potrzebny jest inny Backup Box. Czas przełączenia poniżej 500 ms oznacza krótką przerwę w zasilaniu, więc nie jest to UPS dla wrażliwych urządzeń bez własnego podtrzymania. Zgodność z konkretnym falownikiem potwierdź przed zakupem.

Podsumowanie: SYN 100-XH-30 to mocny, 3-fazowy Backup Box do instalacji Growatt XH z magazynem energii. Przed zakupem sprawdź model falownika oraz sumaryczną moc odbiorników na obwodzie awaryjnym.

Jak działa Backup Box Growatt 3-fazowy

Wykrywanie zaniku sieci:

Praca w trybie backup:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt SYN 100-XH-30

Wejście (sieć)	
Maks. prąd ciągły wejścia	90 A
Maks. zabezpieczenie nadprądowe wejścia AC	125 A
Napięcie wyjściowe AC (nominalne)	230/400 V (zakres 340-440 V)
Częstotliwość AC	50/60 Hz (zakres 45-65 Hz)
Praca backup	
Moc znamionowa w pracy backup	40 kW
Moc szczytowa (<10 s)	44 kW
Czas przełączenia po odłączeniu sieci	<500 ms
Ręczny bypass	tak
Obciążalność niesymetryczna	100% (wyjście 3-fazowe)
Obudowa i środowisko	
Komunikacja	RS485
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	od -40°C do 60°C
Chłodzenie	konwekcja naturalna
Poziom hałasu	<30 dB
Montaż	ścienny
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	365 x 486 x 120 mm

Zastosowania Growatt SYN 100-XH-30

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii wysokonapięciowe

Magazyny energii do współpracy z falownikami hybrydowymi

[Magazyny energii wysokonapięciowe →](#)

Falowniki hybrydowe

Falowniki on-grid/off-grid do instalacji z magazynem

[Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe →](#)

Magazyny energii

Przegląd magazynów energii w ofercie

[Magazyny energii →](#)

Jak dobrać Growatt SYN 100-XH-30

1. **Sprawdź liczbę faz.** SYN 100-XH-30 jest modelem 3-fazowym i w sklepie jest oferowany do 3-fazowych falowników XH. Dla instalacji 1-fazowej wybierz inny Backup Box.
2. **Policz moc obwodu backup.** Zsumuj moc odbiorników, które mają działać podczas awarii. Moc ciągła backup to 40 kW, a szczytowa (poniżej 10 s) 44 kW.
3. **Sprawdź prąd wejścia.** Maksymalny prąd ciągły wejścia to 90 A, a zabezpieczenie nadprądowe do 125 A – dopasuj zabezpieczenia w rozdzielnicach.
4. **Zaplanuj miejsce montażu.** Obudowa IP65, montaż ścienny, wymiary 365 x 486 x 120 mm. Montaż i podłączenie powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Zgodność

Do 3-fazowych falowników XH

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakich falowników pasuje Growatt SYN 100-XH-30?

W ofercie sklepu jest opisany jako Backup Box do 3-fazowych falowników XH. Szczegółową zgodność z modelem falownika potwierdź z dokumentacją producenta lub z nami.

Jaką moc można pobrać w trybie backup?

Moc znamionowa w pracy backup wynosi 40 kW, a moc szczytowa przez czas poniżej 10 s – 44 kW.

Jak szybko następuje przełączenie na zasilanie awaryjne?

Czas przełączenia po odłączeniu sieci podany przez producenta to poniżej 500 ms. Urządzenia wrażliwe na krótką przerwę mogą wymagać własnego podtrzymania.

Jaki jest stopień ochrony obudowy?

Obudowa ma stopień ochrony IP65, a zakres temperatury pracy to od -40°C do 60°C, wg dokumentacji producenta.

Czy urządzenie ma ręczny bypass i komunikację?

Tak, producent podaje ręczny przełącznik obejścia (bypass), komunikację RS485 oraz wbudowany wyłącznik.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradniku o systemach on-grid i off-grid.

- [Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?](#)
- [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](#)

Zasilanie awaryjne 3-fazowe

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt