

Link do produktu: <https://solarne.info/falownik-hybrydowy-hoymiles-hit-15l-g3-15kw-3-faz-4xmppt-lcd-p-6420.html>



Falownik hybrydowy Hoymiles HIT-15L-G3 15kW 3-faz 4xMPPT LCD

Cena brutto	9 299,00 zł
Cena netto	7 560,16 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S98338392432416
Kod producenta	HIT-15L-G3
Producent	Hoymiles

Opis produktu

Moc: 15 kW | 3-faz | 4xMPPT

O produkcie

Hoymiles HIT-15L-G3 to trójfazowy falownik hybrydowy 15kW z 4 niezależnymi MPPT, zapewniający maksymalną elastyczność instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii.

Sprawdź ofertę i zamów Hoymiles HIT-15L-G3 w solarne.info – szybka dostawa i wsparcie techniczne!

wersja z LCD, oczywiście komunikacja i konfiguracja po WiFi

Moc 15 kW dla instalacji 3-fazowych

Pełna moc nominalna 15 kW na wszystkich trzech fazach zapewnia efektywne zasilanie gospodarstw domowych i małych przedsiębiorstw.

4 niezależne MPPT

Każdy ścieżka MPPT optymalizuje moc z niezależnych sekcji modułów, nawet przy zacieleniu czy różnych orientacjach paneli słonecznych.

Funkcja magazynu energii

Obsługa niskonapięciowych systemów magazynowania energii (baterii LiFePO4) z automatycznym zarządzaniem ładowaniem i rozładowywaniem.

System zarządzania energią EMS

Inteligentny system priorytetyzacji mocy, pomiary czasu rzeczywistego i optymalizacja samosprzeżenia poprzez monitoring w chmurze.

Hoymiles HIT-15L-G3 łączy najnowsze rozwiązania hybrydowe na jednym urządzeniu: 4 niezależne MPPT zapewniają maksymalną elastyczność instalacji, funkcja magazynu energii pozwala korzystać z wytwarzanej energii o każdej porze, a inteligentny system zarządzania energią minimalizuje zużycie z sieci i maksymalizuje samosprzeżenie.

Dane ogólne

Moc nominalna wyjściowa (3-faz)	15 kW
Liczba faz	3 fazy
Liczba MPPT	4 niezależne

Wejście DC

Maks. napięcie wejściowe (każdy MPPT)	600 V
Maks. prąd wejściowy (każdy MPPT)	Do 20 A

Wyjście AC

Napięcie znamionowe AC	400 V / 230 V (3x230V)
Częstotliwość	50 Hz

Magazyn energii

Obsługiwane baterie	Systemy niskonapięciowe (LiFePO4) - max 250V / 400V+
Funkcje zarządzania energią	EMS, TOU, priorytetyzacja mocy, monitoring chmura

Sprawność

Maks. sprawność DC-AC	> 97,5%
Ochrona i bezpieczeństwo	
Ochrona przed przepięciami DC/AC	Tak (komponenty ochronne)
Wyłącznik DC	Wbudowany, możliwość zdalnego wyłączenia
Komunikacja	
Interfejsy	WiFi, GPRS, RS485, Modbus TCP
Monitoring	Aplikacja mobilna i portal internetowy Hoymiles Cloud
Fizyczne	
Wymiary (W × G × Ł)	Ok. 860 × 660 × 280 mm
Waga	Okolo 45 kg
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Certyfikacja i normy	
Normy zgodności	EN 62040-1, EN 62040-2, CE
Gwarancja	10 lat (serwis producenta)

Najczęściej zadawane pytania

Jak napędzić falownik Hoymiles HIT-15L-G3 panelami o różnych orientacjach?

Falownik ma 4 niezależne ścieżki MPPT. Każdą można podłączyć do grupy paneli skierowanych w innym kierunku (np. wschód, południe, zachód). Każda ścieżka optymalizuje moc z przypisanych jej paneli niezależnie, co zwiększa produkcję w porównaniu do systemu z jednym MPPT.

Jakie magazyny energii są obsługiwane?

HIT-15L-G3 obsługuje niskonapięciowe systemy magazynowania energii na bazie LiFePO4. Falownik posiada złącze baterii niskonapięciowej (zazwyczaj 48V, 96V lub 192V, zależnie od producenta akumulatora). Przed zakupem sprawdź kompatybilność z konkretnym modelem magazynu.

Czy HIT-15L-G3 pracuje bez sieci (off-grid)?

Tak, ale wymaga podłączenia do magazynu energii. W trybie hybrydowym falownik może pracować bez sieci energetycznej, zasilając dom z paneli słonecznych i magazynu. Wymaga odpowiednio skonfigurowanego systemu zarządzania energią (EMS).

Jaki jest zasięg mocy na poszczególnych fazach?

Falownik HIT-15L-G3 15kW to system 3-fazowy. Moc nominalna 15 kW dzielony jest między trzy fazy (około 5 kW na każdą fazę). System jest zaprojektowany do równomiernego rozłożenia obciążenia między fazy dla stabilnej pracy sieci.

Jak zmontować falownik i czy wymaga specjalistów?

Montaż wymaga fachowego serwisu. Falownik musi być podłączony przez wykwalifikowanego elektryka do paneli słonecznych, magazynu energii (jeśli jest) i sieci elektrycznej domu. Nieprawidłowe podłączenie może uszkodzić urządzenie. Zalecamy skontaktowanie się z naszym zespołem technicznym.

Jaka jest gwarancja i serwis?

Hoymiles HIT-15L-G3 posiada 10-letnią gwarancję producenta. Serwis dostępny jest poprzez autoryzowanych partnerów Hoymiles w Polsce. Zalecamy rejestrację urządzenia w systemie Hoymiles Cloud dla śledzenia stanu gwarancji i otrzymywania wsparcia.

Czy HIT-15L-G3 kompatybilny jest z panelami innego producenta?

Tak, falownik jest kompatybilny z dowolnymi panelami słonecznymi spełniającymi wymagania napięciowe (do 600V DC na każdy MPPT). Niezależy to od producenta paneli - ważne są parametry elektryczne, a nie marka.

Czy falownik obsługuje inteligentne zarządzanie energią (EMS)?

Tak, HIT-15L-G3 posiada wbudowany system EMS z trybami: Time-of-Use (TOU), priorytetyzacja mocy (PV first, battery first, itp.) i automatyczne przełączanie między trybami. Wszystko można konfigurować przez aplikację mobilną Hoymiles.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Hoymiles HIT-15L-G3 wyróżnia się na rynku przede wszystkim czterema niezależnymi ścieżkami MPPT - to rozwiązanie znacznie bardziej elastyczne niż standardowe falowniki 3-fazowe, zwłaszcza dla zabudowy mieszkaniowej z ograniczoną przestrzenią dachową czy zacienieniami. Falownik hybrydowy z wbudowanym systemem EMS idealnie sprawdzi się dla właścicieli chcących maksymalizować samosprzeżenie, jednak wymaga profesjonalnego montażu i integracji z magazynem energii - nie jest rozwiązaniem dla begin nerów. Warto zwrócić uwagę, że dłuższa konfiguracja i oprogramowanie mogą być bardziej skomplikowane niż u konkurencji, dlatego warto wybrać zaufanego instalatora z doświadczeniem w systemach Hoymiles.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik i powiązane artykuły na blogu solarne.info.

[Inwerter hybrydowy - co to jest, jak działa i jak go wybrać →](#)

Zapytaj o dostępność