Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-hybrydowy-hoymiles-hit-8l-g3-bez-ekranu-8kw-3-fazowy-3xmppt-p-6132.html



Falownik hybrydowy Hoymiles HIT-8L-G3 bez ekranu 8kW 3-fazowy 3xMPPT

Cena brutto	**6 750,00 zł**
Cena netto	**5 487,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S98338392432411**
Kod producenta	**HIT-8L-G3**
Producent	**Hoymiles**

Opis produktu

8 kW

znamionowa moc wyjściowa AC

16 kW

zalecana maks. moc PV

190 A

maks. prąd ładowania/rozładowania

IP66

stopień ochrony obudowy

O falowniku Hoymiles HIT-8L-G3

Hoymiles HIT-8L-G3 to trójfazowy falownik hybrydowy serii HIT-5-20L-G3 o znamionowej mocy wyjściowej **8 kW** (maks. 8800 VA) i napięciu 380/400 V. Ma **3 trackery MPPT** z zakresem 150–900 V, maks. napięciem wejściowym 1000 V i prądem do 20 A na wejście, a zalecana maks. moc PV to 16 kW.

Falownik współpracuje z **akumulatorami niskonapięciowymi 40–60 V** (Li-ion z BMS przez CAN lub kwasowo-ołowiowymi) przy prądzie ładowania i rozładowania do 190 A. Wyjście zapasowe daje 8 kW (szczytowo 16000 VA przez 10 s) z przełączeniem poniżej 10 ms. Obudowa ma stopień ochrony **IP66**, waży 41 kg i montuje się ją na ścianie; monitoring przez RS485 i Wi-Fi/4G (opcja).

Dla kogo jest Hoymiles HIT-8L-G3

Dom z instalacją 3-fazową

Idealne dla: autokonsumpcja z magazynem 48 V

Przykład: 8 kW mocy AC i do 16 kW paneli na 3 MPPT

Zasilanie awaryjne

Idealne dla: domy narażone na przerwy w dostawie

Przykład: wyjście backup 8 kW, przełączenie poniżej 10 ms

Mała firma

Idealne dla: obiekty z odbiorami 3-fazowymi

Przykład: maks. moc pozorna 8800 VA, 400 V

☀

Dachy o kilku połaciach

Idealne dla: panele w różnych orientacjach

Przykład: 3 niezależne MPPT, po 20 A na wejście

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) 3 MPPT i zalecane do 16 kW paneli przy 8 kW AC, (2) duży prąd baterii 190 A dla magazynów 48 V, (3) obudowa IP66 i szeroki zakres temperatur -25 do +65 °C.

Czego trzeba być świadomym: to wersja bez wyświetlacza – konfiguracja i podgląd przez aplikację i diody LED. Współpracuje tylko z akumulatorami 40–60 V, nie z magazynami wysokonapięciowymi. Powyżej 45 °C moc jest ograniczana, a przy 41 kg montaż wymaga solidnej ściany.

Podsumowanie: HIT-8L-G3 to 3-fazowy falownik hybrydowy 8 kW dla instalacji z magazynem 48 V i potrzebą zasilania awaryjnego. Dobrze sprawdzi się przy dużym polu PV rozłożonym na kilka połaci.

Jak działa falownik hybrydowy HIT-8L-G3

Trzy wejścia MPPT:

Magazyn niskonapięciowy:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Hoymiles HIT-8L-G3

Wejście PV	
Zalecana maks. moc PV	16000 W
Maks. napięcie wejściowe	1000 V
Zakres napięć MPPT	150–900 V
Napięcie startowe	150 V
Liczba MPPT / stringów	3 / 3
Maks. prąd wejściowy	20/20/20 A
Maks. prąd zwarcia	30/30/30 A
Akumulator	
Typ	Li-ion / kwasowo-ołowiowy
Zakres napięcia	40–60 V
Maks. prąd ładowania/rozładowania	190/190 A
Komunikacja z BMS	CAN
Wyjście AC (sieć)	
Moc znamionowa	8000 W
Maks. moc pozorna	8800 VA
Napięcie	380/400 V (266–480 V)
Częstotliwość	50/60 Hz
Maks. prąd wyjściowy	13,3 A
THDi	poniżej 3 %
Wyjście zapasowe (backup)	
Moc znamionowa	8000 W
Moc szczytowa	16000 VA przez 10 s
Czas przełączenia	poniżej 10 ms
Maks. prąd ciągły	12,2 A
Dane ogólne	
Sprawność MPPT	99,9 %
Wymiary (S × W × G)	539 × 696 × 232 mm
Waga	41 kg
Stopień ochrony	IP66
Temperatura pracy	-25 do +65 °C (ograniczenie mocy powyżej 45 °C)
Komunikacja	RS485, Wi-Fi/4G (opcja)
Interfejs	LED, aplikacja
Normy przyłączeniowe	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE-AR-N 4105

Zastosowania Hoymiles HIT-8L-G3

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii 48 V

Akumulatory niskonapięciowe do 60 V.

Magazyny energii niskonapięciowe →

Inne falowniki hybrydowe LV

Falowniki na akumulatory 40–60 V.

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Panele fotowoltaiczne

Panele do instalacji na budynkach.

Panele fotowoltaiczne →

Zestawy hybrydowe

Gotowe elektrownie z magazynem energii.

Elektrownie hybrydowe on-grid →

Jak dobrać Hoymiles HIT-8L-G3

1. **Sprawdź przyłącze** Falownik jest 3-fazowy, 380/400 V – wymaga instalacji trójfazowej.
2. **Dobierz pole PV** Zalecana maks. moc PV to 16 kW; napięcie stringu musi mieścić się w zakresie MPPT 150–900 V i nie przekraczać 1000 V.
3. **Dobierz magazyn** Potrzebny jest akumulator 40–60 V; Li-ion z BMS komunikującym się przez CAN.
4. **Zaplanuj montaż** 41 kg, montaż na ścianie, IP66 – możliwy montaż w trudnych warunkach, ale z uwzględnieniem ograniczenia mocy powyżej 45 °C.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc paneli można podłączyć do Hoymiles HIT-8L-G3?

Producent podaje zalecaną maks. moc PV 16000 W na 3 wejściach MPPT, po 20 A na wejście.

Z jakimi akumulatorami współpracuje HIT-8L-G3?

Z akumulatorami niskonapięciowymi 40–60 V: Li-ion (komunikacja z BMS przez CAN) lub kwasowo-ołowiowymi.

Czy Hoymiles HIT-8L-G3 ma zasilanie awaryjne?

Tak, wyjście zapasowe ma 8 kW, szczytowo 16000 VA przez 10 s, a czas przełączenia jest krótszy niż 10 ms.

Czy HIT-8L-G3 ma wyświetlacz?

Nie, to wersja bez ekranu. Stan pracy pokazują diody LED, a konfiguracja i monitoring odbywają się przez aplikację.

Czy Hoymiles HIT-8L-G3 można zamontować na zewnątrz?

Obudowa ma stopień ochrony IP66, a zakres pracy to -25 do +65 °C, z ograniczeniem mocy powyżej 45 °C.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Czy magazyn energii się opłaca – piszemy o tym na blogu.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?
- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

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 (Hoymiles). 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

Hoymiles HIT-8L-G3 do instalacji 3-fazowej z magazynem

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

Hoymiles