Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 20:55

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

Moc znamionowa: **8 kW**

O produkcie

Falownik hybrydowy Hoymiles HIT-8L-G3 to zaawansowane urządzenie 8kW z 3 niezależnymi wejściami MPPT, zapewniające maksymalną elastyczność instalacji fotowoltaicznej.

Sprawdź ofertę i zamów Hoymiles HIT-8L-G3 w solarne.info!

Trzy niezależne trakt MPPT

Każda z trzech sekcji PV pracuje niezależnie, co pozwala na optymalne dopasowanie do różnych warunków świetlnych i orientacji paneli.

Wsparcie magazynów niskonapięciowych

Wbudowane łaczenie LV do akumulatorów, pozwala na użytkowanie systemu w trybie hybrydowym on-grid lub off-grid.

Inteligentny EMS i monitoring chmurowy

System zarządzania energią z chmurowym monitoringiem w czasie rzeczywistym poprzez aplikację mobilną solarne.info.

Wysoka sprawność

Sprawność konwersji do 98,5% gwarantuje maksymalną wydajność i minimalne straty energii w systemie.

Hoymiles HIT-8L-G3 to uniwersalny falownik hybrydowy dla instalacji o dużej mocy, idealny do rozbudowywalnych systemów z magazynem energii. Trójfazowa architektura z trzema niezależnymi wejściami MPPT zapewnia maksymalną elastyczność i wysokie zyski energetyczne niezależnie od konfiguracji paneli.

Dane ogólne	Moc znamionowa: 8 kW | Liczba faz: 3 | Liczba MPPT: 3 | Typ: Hybrydowy on-grid/off-grid
Wejście DC	Napięcie nominalne: 400 V DC | Zakres napięcia: 200–500 V DC | Prąd maksymalny MPPT: 32 A (na każde wejście) | Moc wejściowa maksymalna: 10 kW
Wyjście AC	Napięcie wyjściowe: 3x 230V / 400V ±10% | Częstotliwość: 50 Hz ±0,5 Hz | THDi: <3% | Sprawność: 98,5% | Moc bierna: 0 VAr (domyślnie PF=1,0)
Magazyn energii	Wsparcie LV: 48 V DC niskonapięciowe | Prąd ładowania/rozładowania: do 100 A | Interfejs BMS: CAN/RS485
Ochrona	Przekaźniki prądowe, ochrona przed kątowaniem, monitoring izolacji, ograniczenie mocy, wyłączenie awaryjne, ochrona przed przepięciem PV
Komunikacja i monitoring	WiFi + Ethernet | RS485 | Aplikacja solarne.info | Cloud monitoring | WebUI panel kontrolny
Wymiary i waga	Wymiary: 650 × 530 × 280 mm | Waga: ok. 55 kg | Montaż: ścienny, drażek
Warunki pracy	Temperatura: –25 do +60°C | Wilgotność: 0–95% RH (bez

	kondensacji) | Wysokość: do 4000 m | Stopień ochrony: IP65
Certyfikacja	CE, TÜV, VDE 0126-1-1, FCC Part 15, RoHS, WEEE

Najczęściej zadawane pytania

Czy falownik HIT-8L-G3 może pracować bez sieci elektrycznej?

Tak, HIT-8L-G3 to falownik hybrydowy przeznaczony do pracy zarówno w systemach on-grid (połączonych z siecią), jak i off-grid (wyspowych). W trybie off-grid system pracuje z magazynem energii niskonapięciowego (48V), zapewniając samozaopatrzenie.

Jakie akumulatory mogę podłączyć do HIT-8L-G3?

Falownik posiada wbudowane łączenie LV (Low Voltage) 48V DC i obsługuje magazyny niskonapięciowe z interfejsem BMS poprzez CAN lub RS485. Kompatybilne są baterie LiFePO4 lub inni producenci z standardowymi protokołami BMS.

Ile maksymalnie mocy mogę zainstalować w trzech wejściach MPPT?

Każde z trzech wejść MPPT obsługuje maksymalnie 10 kW łącznie, co daje całkowitą moc wejściową do 10 kW na falowniku. Każde MPPT pracuje niezależnie, pozwalając na optymalne dostosowanie do różnych warunków oświetlenia.

Czy mogę montować panele w różnych orientacjach?

Tak, trzy niezależne trakty MPPT pozwalają na montaż paneli w różnych orientacjach (wschód-zachód, na dachu skośnym) bez strat wydajności. Każde wejście pracuje z własnym algorytmem śledzenia punktu maksymalnej mocy.

Jaka jest gwarancja i serwis dla HIT-8L-G3?

Produkt Hoymiles posiada standardową gwarancję 10 lat (rozszerzalną do 12 lat) na urządzenie. solarne.info zapewnia serwis techniczny, doradztwo i wsparcie montażowe w Polsce. Wszystkie naprawy realizujemy we współpracy z autoryzowanymi serwisami.

Czy falownik ma wbudowany monitoring i jak mogę śledzić produkcję energii?

HIT-8L-G3 posiada wbudowany WiFi i port Ethernet. Monitoring odbywa się poprzez aplikację solarne.info oraz WebUI panel dostępny w przeglądarce. Cloud monitoring pozwala na obserwację produkcji energii, ładowania baterii i stanu systemu w czasie rzeczywistym.

Jaka jest sprawność konwersji DC/AC i jakie straty mogę oczekiwać?

Sprawność konwersji HIT-8L-G3 wynosi do 98,5%, co jest jedną z najwyższych na rynku falowników hybrydowych. Oznacza to minimalne straty energii i maksymalną wydajność systemu fotowoltaicznego.

Czy mogę montować HIT-8L-G3 na zewnątrz? Jaka jest ochrona przed wilgocią?

HIT-8L-G3 posiada stopień ochrony IP65, co oznacza pełną ochronę przed zakurzeniem i działaniem wodotoków. Można montować falownik na ścianach zewnętrznych, jednak zalecamy miejsca osłonięte przed bezpośrednim nasłonecznieniem i intensywnymi opadami.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

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

Opinia eksperta

Hoymiles HIT-8L-G3 to wszechstronny falownik hybrydowy dla instalacji biznesowych i zaawansowanych systemów domowych z magazynem energii. Trzy niezależne trakty MPPT i wysoka sprawność 98,5% czynią go jednym z najlepszych rozwiązań na rynku dla konfiguracji wielokierunkowych. Ważne: przy montażu systemu off-grid koniecznie zadbaj o prawidłowe skalibrowanie BMS akumulatora – falownik zależy od poprawnej komunikacji CAN/RS485 z baterią.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik na temat falowników hybrydowych i jak wybrać idealne rozwiązanie do Twojej instalacji.

Inwerter hybrydowy – co to jest, jak działa i jak go wybrać →

Zapytaj o dostępność