

Link do produktu: <https://sklep.aidosolar.eu/mikroinwerter-hm-1500-1f-hoymiles-p-229.html>

Mikroinwerter HM-1500 1F Hoymiles

Cena brutto	1 709,70 zł
Cena netto	1 390,00 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	10129
Kod producenta	HOY HM-1500

Opis produktu

Pierwszy na świecie jednofazowy mikroinwerter przeznaczony dla 4 paneli słonecznych z dwoma MPPT, z szerokim zakresem wejściowego napięcia roboczego DC (16-60 V) i niskim napięciem rozruchowym (tylko 22 V).

Mikroinwertery Hoymiles 4 w 1 HM-1000 / HM-1200 / HM-1500 to mikroinwertery o wyjątkowo lekkiej masie - tylko 3,75 kg wraz ze zintegrowanymi kablami DC i AC. Okablowanie 3-fazowe ułatwia konfigurację mikroinwertera Hoymiles 4 w 1 dla przemysłowych / komercyjnych elektrowni PV o wielkości MW (jeden z największych na świecie projektów mikroinwerterów skonfigurowanych przez mikroinwerter Hoymiles ma moc 3,6 MW). Mikroinwertery są zgodne ze standardem VDE-AR-N 4105: 2018 i EN50549-1: 2019.

WAŻNE! Do każdej instalacji zbudowanej z mikroinwerterów należy dobrać moduł monitoringu Hoymiles.

Cechy wyróżniające produkt:

- **Bezpieczniejszy** - Napięcie wejściowe do 60 V DC (naturalne szybkie wyłączenie), aby zagwarantować brak ryzyka porażenia prądem i pożaru na dachu.
- **Silniejszy** - MPPT na poziomie modułu zapewniający o 10-30% większy pobór energii ze słońca w porównaniu z falownikiem łańcuchowym.
- **Mniejszy, lżejszy i łatwiejszy** - Mniejszy niż kartka papieru A4, tylko 3,75 kg ze zintegrowanym kablem AC (2 m), łatwa instalacja przez jedną osobę.
- **Bardziej stabilny i niezawodny** - Ochrona przeciwprzepięciowa 6000 V, MTBF (średni czas między awariami) >500 lat, roczny wskaźnik awaryjności <0,18%.
- **Lepszy zwrot kosztów (IRR)** - Wyjątkowo niska awaryjność, dłuższa żywotność (napięcie rozruchowe tylko 22 V), niski LCOE (wyrównany koszt energii elektrycznej) przez długi okres (ponad 20 lat) inwestycji.

- Sprawność maksymalna 96.7%
- Zakres napięcia wejściowego 16 do 60 V
- Ochrona przepięciowa 6000 V
- Zakres temperatur otoczenia: -40 + 65 stopni C
- Antena zewnętrzna do wzmocnienia komunikacji z DTU
- Regulowany współczynnik mocy
- Chłodzenie pasywne, bez wentylatora
- Niepotrzebny typowy inwerter na końcu łańcucha

Obsługa i instalacja:

- Łatwy montaż i demontaż
- Montaż bezpośrednio pod panelem
- Łączenie w sieć bez konieczności użycia narzędzi
- Nalepki z kodem kreskowym do identyfikacji urządzeń w instalacji
- Sygnalizacja stanu diodą LED na obudowie
- Komunikacja poprzez WiFi, zakres 2,4 GHz

-
- Stopień ochrony IP67
 - Wymiary 176 x 280 x 33 mm

Użytkowanie:

- Monitorowanie pracy każdego panelu oddzielnie przez internet
- Bardzo niska awaryjność
- Wysoka sprawność, minimalne straty
- Maksymalne bezpieczeństwo, niskie napięcie wejścia DC
- Praca bez hałasu
- Gwarancja standardowa 12 lat z możliwością przedłużenia do 25 lat

UWAGA! Mikroinwerter współpracuje tylko z panelami, których napięcie maksymalne (Voc) nie przekracza 60 V.

Typ - **Mikroinwerter**

Moc [VA] - **1500**

Moc maksymalna paneli [W] - **470**

Gwarancja na produkt - **12 lat**

Sprawność maksymalna [%] - **96.7**

Napięcie maksymalne [V] - **60**

Maksymalne napięcie MPPT [V] - **48**

Minimalne napięcie MPPT [V] - **36**

Minimalne napięcie startu [V] - **22**

Prąd maksymalny [A] - **11.5**

Liczba faz - **1**

Liczba MPPT - **2**

Masa [kg] - **3.75**

Typ komunikacji - **WiFi**

Obsługiwana liczba modułów PV - **4**

Wymiary [mm] - **176 x 280 x 33**