

Mikroinwerter

Arkusze danych

HMS-600W-2T
HMS-700W-2T
HMS-800W-2T
HMS-900W-2T
HMS-1000W-2T

Opis

Mikroinwertery serii Hoymiles HMS-1000W są specjalnie zaprojektowane do mini systemów fotowoltaicznych, takich jak systemy balkonowe, i są wyposażone w zintegrowany moduł Wi-Fi klasy przemysłowej+.

Dzięki przyjaznemu dla użytkownika przewodowi HMS Plug and Play instalacja jest łatwa.

Użytkownicy mogą podłączyć mikroinwerter bezpośrednio do gniazdka - nie jest wymagane skomplikowane okablowanie.

Mikroinwertery serii HMS-1000W upraszczają monitorowanie systemu. Umożliwiają bezproblemowy dostęp do danych produkcyjnych w czasie rzeczywistym poprzez bezpośrednie podłączenie smartfonów do mikroinwertera. Zdalne monitorowanie stało się również możliwe dzięki S-Miles Cloud poprzez tworzenie elektrowni fotowoltaicznych.

Cechy

01 Projekt plug-and-play dla balkonowych systemów solarnych

02 Wbudowany moduł Wi-Fi klasy przemysłowej+ zapewniający wysoką niezawodność

03 Kompatybilny z Micro Toolkit lub S-Miles Cloud do monitorowania i zarządzania

04 Funkcja ustawienia mocy wyjściowej w celu dostosowania wydajności

05 Zwiększone bezpieczeństwo dzięki szybkiemu wyłączaniu i izolowanemu transformatorowi

06 Mikroinwerter dużej mocy z mocą wyjściową do 1000 VA

Specyfikacja techniczna

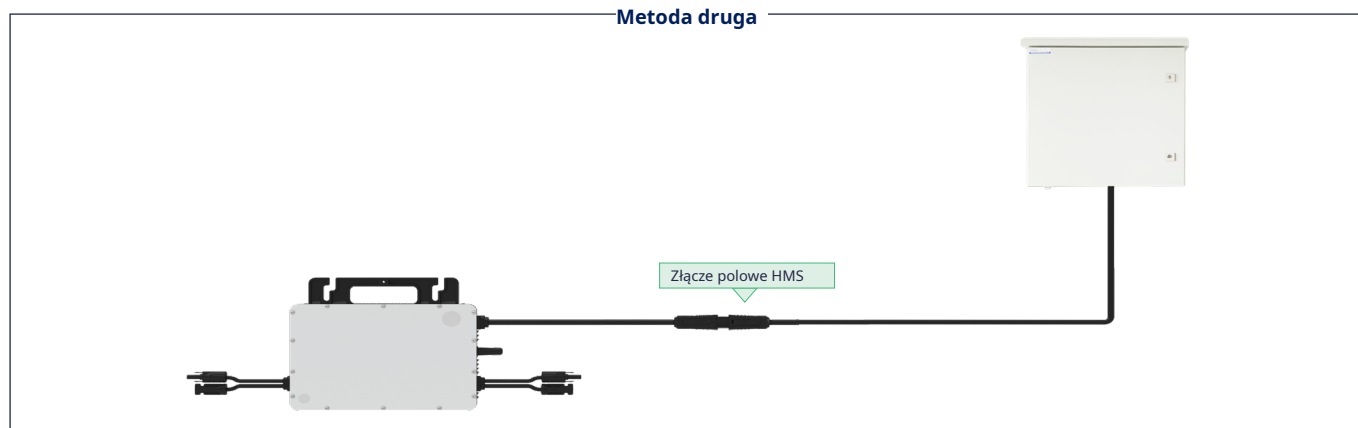
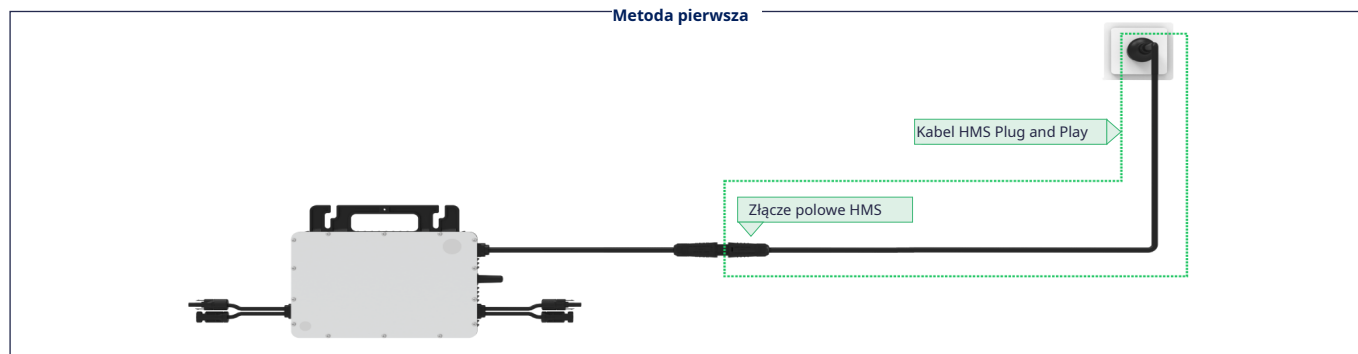
Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Dane wejściowe (DC)					
Powszechnie stosowana moc modułu (W)	240 do 405+	280 do 470+	320 do 540+	360 do 600+	400 do 670+
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60	60	65	65	65
Zakres napięcia MPPT (V)	16-60				
Minimum maksimum. napięcie początkowe (V)	22/60				
Maksymalny prąd wejściowy (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Maksymalny wejściowy prąd zwarciov (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Liczba MPPT	2				
Liczba wejść na MPPT	1				
Dane wyjściowe (AC)					
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	600	700	800	900	1000
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Nominalne napięcie wyjściowe/zakres (V)*	230/180-275				
Częstotliwość nominalna/zakres (Hz)*	50/45-55				
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie 0,8 wiodący... 0,8 opóźniony				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< 3%				
Kabel HMS Plug and Play (opcjonalnie)					
Typ złącza	Złącze polowe HMS				
Rozmiar kabla	1,5 mm ²				
Długość kabla	3 m (konfigurowalny)				
Typ wtyczki	Schuko				
Efektywność					
Szczytowa wydajność CEC	96,70%	96,70%	96,70%	96,50%	96,50%
Nominalna wydajność MPPT	99,80%				
Zużycie energii w nocy (mW)	< 50				
Dane mechaniczne					
Zakres temperatury otoczenia (°C)	- 40 do +65				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	- 40 do +85				
Wymiary (szer. × wys. × głęb. mm)	261 × 180 × 35,1				
waga (kg)	3.2				

Specyfikacja techniczna

Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Ocena obudowy	Zewnętrzny-IP67				
Chłodzenie	Konwekcja naturalna - Brak wentylatorów				
Cechy					
Komunikacja	Wbudowane Wi-Fi				
Topologia	Galwanicznie izolowany transformator HF				
Monitorowanie	Micro Toolkit lub S-Miles Cloud				
Zgodność	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : Nominalny zakres napięcia/częstotliwości może się różnić w zależności od lokalnych wymagań.

Schemat połączeń



Schemat komunikacji

