

Dane techniczne mikrofalownika

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

Opis

Mikrofalowniki serii Hoymiles HMS-1000W są przeznaczone do mini instalacji fotowoltaicznych, takich jak balkonowe instalacje słoneczne. Wyposażono je we wbudowany moduł Wi-Fi klasy przemysł+. Dzięki łatwemu w obsłudze przewodowi Plug-n-Play Flex-S3 jego instalacja jest bezproblemowa. Mikrofalownik podłącza się bezpośrednio do gniazda sieciowego, co eliminuje konieczność wykonywania skomplikowanej instalacji elektrycznej. Mikrofalowniki serii HMS-1000W znacząco ułatwiają monitorowanie instalacji. Zapewniają łatwy dostęp do danych produkcji energii z instalacji w czasie rzeczywistym, umożliwiając bezpośrednie połączenie smartfonów z mikrofalownikiem. Monitorowanie jest też możliwe z poziomu platformy S-Miles Cloud po utworzeniu w niej farm fotowoltaicznych.

Cechy

01

Łatwe podłączanie balkonowych instalacji słonecznych dzięki konstrukcji Plug-n-Play

02

Niezawodne połączenie zapewniane przez wbudowany moduł Wi-Fi klasy przemysł+

03

Monitorowanie i zarządzanie za pośrednictwem mikrozestawu narzędziowego lub platformy S-Miles Cloud

04

Dostosowywanie wydajności instalacji dzięki funkcji ustawiania mocy wyjściowej

05

Funkcje nagłego wyłączenia i izolowanego transformatora zapewniające wyższe bezpieczeństwo

06

Mikrofalownik o dużej mocy z prądem wyjściowym 1000 VA

Dane techniczne

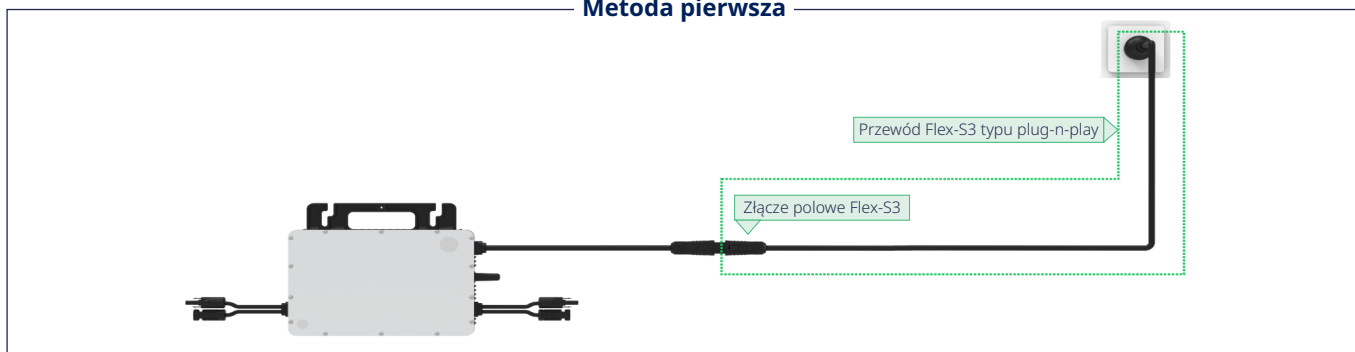
Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Dane wejściowe (DC)					
Moc powszechnie stosowanych modułów (W)	240 do 405+	280 do 470+	320 do 540+	360 do 600+	400 do 670+
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60	60	65	65	65
Zakres napięcia MPPT (V)	16-60				
Min./maks. napięcie rozruchowe (V)	22/60				
Maksymalny prąd wejściowy (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Maksymalny wejściowy prąd zwarcia (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 znamionowa/zakres (Hz)*	50/45-55				
Regulowany współczynnik mocy (przy mocy znamionowej)	>0,99 (wartość domyślna) 0,8 (wyprzedzające) ... 0,8 (opóźnione)				
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 2.5 mm ²	9	8	7	6	5
Współczynnik zawartości harmonicznych (przy mocy znamionowej)	<3%				
Przewód Plug-n-Play Flex-S3 (opcjonalne)					
Typ złącza	Złącze polowe Flex-S3				
Przekrój przewodu	1,5 mm ²				
Długość przewodu	3 m (możliwość uzgadniania długości przewodów)				
Typ wtyczki	Schuko				
Wydajność					
Wydajność szczytowa	96,70%	96,70%	96,70%	96,50%	96,50%
Znamionowa wydajność MPPT	99,80%				
Pobór mocy w nocy (mW)	<50				
Dane mechaniczne					
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 do +65				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-40 do +85				
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	261 × 180 × 35,1				

Dane techniczne

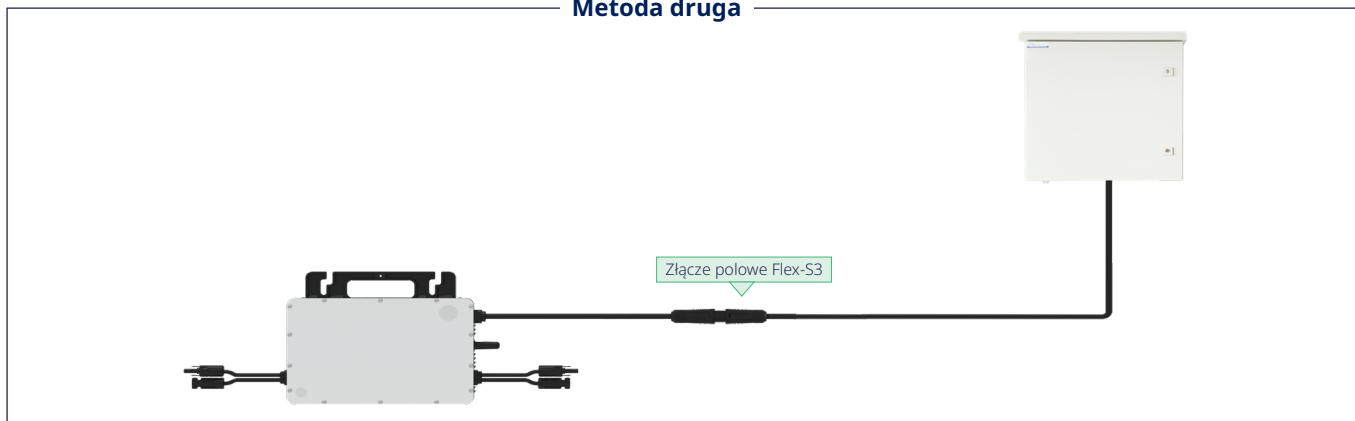
Model	HMS-600W-2T	HMS-700W-2T	HMS-800W-2T	HMS-900W-2T	HMS-1000W-2T
Masa (kg)	3,2				
Klasa szczelności obudowy	IP67 (do użytku zewnętrznego)				
Chłodzenie	Naturalna konwekcja, bez wentylatorów				
Cechy					
Komunikacja	Wbudowany moduł Wi-Fi				
Topologia	Transformator HF izolowany galwanicznie				
Monitorowanie	Mikrozeszaw narzędziowy 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				
*: Zakres nominalnego napięcia/częstotliwości może się różnić w zależności od wymogów lokalnych.					

Schemat połączeń

Metoda pierwsza



Metoda druga



Schemat komunikacyjny

Metoda pierwsza



Metoda druga

