



Dane techniczne mikrofalownika

HM-1000
HM-1200
HM-1500

Opis

Mikrofalownik Hoymiles 4 w 1 jest jednym z najbardziej ekonomicznych fotowoltaicznych rozwiązań modułowych, ponieważ jednocześnie obsługuje do 4 paneli i maksymalizuje produkcję instalacji.

Wszystkie trzy z wymienionych modeli są wyposażone w regulator mocy biernej i spełniają wymagania norm EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 itp. Ponadto posiadają zewnętrzną antenę, aby wzmocnić komunikację z DTU bramy Hoymiles.

Cechy

01 Łatwa instalacja — po prostu podłącz i używaj

02 Z regulatorem mocy biernej, zgodne z VDE-AR-N 4105: 2018 i EN 50549-1: 2019

03 Antena zewnętrzna dla lepszej komunikacji z DTU

04 Wysoka niezawodność, obudowa IP67, zabezpieczenie przed przepięciem 6000 V

Dane techniczne

Model	HM-1000	HM-1200	HM-1500
Dane wejściowe (DC)			
Moc powszechnie stosowanych modułów (W)	200–310	240–380	300–470
Zgodność modułów	Moduły PV 60-ogniowowe lub 72-ogniowowe		
Moc szczytowa w zakresie napięcia MPPT (V)	27–48	29–48	36–48
Napięcie rozruchowe (V)	22		
Zakres napięcia roboczego (V)	16–60		
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60		
Maksymalny prąd wejściowy (A)	4 × 10,5	4 × 11,5	4 × 11,5
Maksymalny wejściowy prąd zwarciov (A)	4 × 15		
Liczba MPPT	2		
Liczba wejść na MPPT	2		
Dane wyjściowe (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	1000	1200	1500
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	4,55/4,35/4,17	5,45/5,22/5	6,82/6,52/6,25
Nominalne napięcie wyjściowe (V)	220/230/240		
Nominalny zakres napięcia wyjściowego (V)	180–275 ¹		
Częstotliwość znamionowa/zakres (Hz)	50/45–55 ¹ lub 60/55–65 ¹		
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie 0,8 (wypredzający)...0,8 (opóźniający)		
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 3%		
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie ²	5/5/5	4/4/4	3/3/3
Wydajność			
Wydajność szczytowa CEC	96,70%		
Wydajność ważona CEC	96,50%		
Znamionowa wydajność MPPT	99,80%		
Pobór mocy w nocy (mW)	< 50		
Dane mechaniczne			
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 do +65		
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	280 × 176 × 33		
Masa (kg)	3,75		
Klasa szczelności obudowy	Zewnętrzna NEMA 6 (IP67)		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna (bez wentylatorów)		
Cechy			
Komunikacja	Własna częstotliwość radiowa 2,4 GHz (Nordic)		
Monitorowanie	S-Miles Cloud (Platforma Monitoringu Hoymiles)		
Gwarancja	Do 25 lat		
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		

*1 Zakres znamionowego napięcia/częstotliwości może zostać dostosowany do wymagań miejscowego zarządcy sieci elektrycznej.

*2 Dokładna liczba mikrofalowników na odgałęzienie powinna być zgodna z lokalnymi wymaganiami.