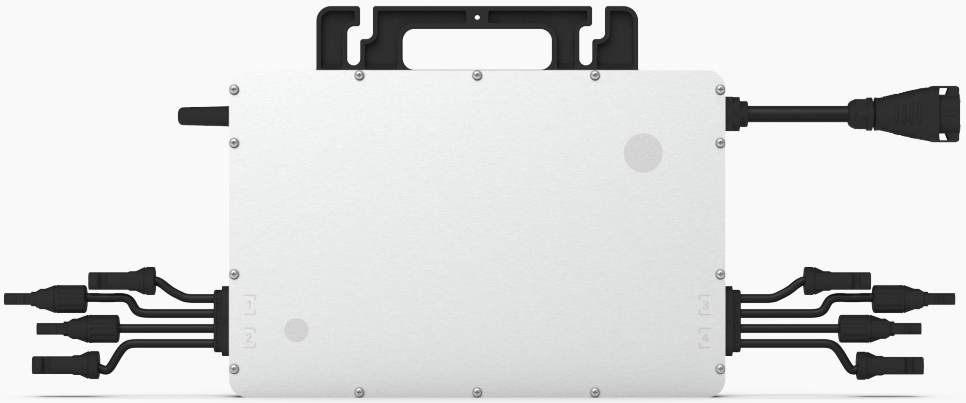

Dane techniczne mikrofalownika

HMS-1600
HMS-1800
HMS-2000

Opis

Moc wyjściowa sięgająca 2000 VA plasuje nową serię mikrofalowników Hoymiles – HMS-2000 – w czołówce mikrofalowników typu 4 w 1.

Do każdego mikrofalownika można podłączyć nawet 4 panele z niezależnym MPPT i monitorowaniem, aby zmaksymalizować produkcję PV w instalacji.

Nowe rozwiązanie oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia bardziej stabilną komunikację z DTU bramy Hoymiles.

Cechy

01	Mikrofalownik wysokiej mocy o mocy wyjściowej do 2000 VA
02	Niezależne MPPT i monitorowanie zapewniają pozyskanie większej ilości energii i łatwiejszą konserwację
03	Z regulatorem mocy biernej, zgodnie z normą EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 itp.
04	Układ 4 w 1 umożliwia szybką instalację i niższe koszty
05	Większe bezpieczeństwo dachowych stacji fotowoltaicznych dzięki zgodności ze standardem szybkiego wyłączenia i transformatorowi oddzielającemu
06	Rozwiązanie oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia stabilną komunikację w środowisku komercyjnym i przemysłowym

© 2022 Hoymiles Power Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Dane techniczne

Model	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Dane wejściowe (DC)									
Moc powszechnie stosowanych modułów (W)	320 do 540+			360 do 600+			400 do 670+		
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	65								
Zakres napięcia MPPT (V)	16–60								
Napięcie rozruchowe (V)	22								
Maksymalny prąd wejściowy (A)	4 × 12,5			4 × 13,3			4 × 14		
Maksymalny wejściowy prąd zwarciowy (A)	4 × 20								
Liczba MPPT	4								
Liczba wejść na MPPT	1								
Dane wyjściowe (AC)									
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	1600			1800			2000		
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V)[1]	220/ 180–275	230/ 180–275	240/ 180–275	220/ 180–275	230/ 180–275	240/ 180–275	220/ 180–275	230/ 180–275	240/ 180–275
Znamionowa częstotliwość/zakres (Hz)[1]	50/45–55 lub 60/55–65								
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie 0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)								
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 3%								
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 10AWG[2]	4	4	4	3	4	4	3	3	3
Wydajność									
Wydajność szczytowa CEC	96,7%			96,5%			96,5%		
Znamionowa wydajność MPPT	99,8%								
Pobór mocy w nocy (mW)	< 50								
Dane mechaniczne									
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 do +65								
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	331 × 218 × 36,6								
Masa (kg)	4,7								
Klasa szczelności obudowy	Zewnętrzna IP67 (NEMA 6)								
Chłodzenie	Konwekcja naturalna, bez wentylatorów								
Cechy									
Komunikacja	Sub-1G								
Rodzaj izolacji	Transformator HF izolowany galwanicznie								
Monitorowanie	S-Miles Cloud[3]								
Zgodność	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3								

*1 Zakres napięcia/częstotliwości znamionowej zależy od lokalnych wymogów.
*2 Dokładna liczba mikrofalowników na odgałęzienie powinna być zgodna z lokalnymi wymaganiami.
*3 Platforma Monitoringu Hoymiles

© 2022 Hoymiles Power Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.