



Dane techniczne mikrofalownika

HMS-900
HMS-1000

Opis

Moc wyjściowa sięgająca 1000 VA pasuje nowy mikrofalownik Hoymiles – HMS-1000 – w czołówce mikrofalowników 2 w 1. Do każdego mikrofalownika można podłączyć maksymalnie 2 moduły fotowoltaiczne z niezależnym MPPT i monitorowaniem, zapewniając pozyskanie większej ilości energii i łatwiejszą konserwację. Nowe rozwiązanie oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia bardziej stabilną komunikację w każdym środowisku instalacyjnym.

Cechy

- 01 Mikrofalownik typu 2 w 1 najwyższej mocy, o mocy wyjściowej do 1000 VA
- 02 Z regulatorem mocy biernej, spełnia wymagania norm EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, ABNT NBR 16150 itp.
- 03 Większe bezpieczeństwo dachowych stacji fotowoltaicznych dzięki zgodności ze standardem szybkiego wyłączenia i transformatorowi oddzielającemu

- 04 Niezależne MPPT i monitorowanie zapewniają pozyskanie większej ilości energii i łatwiejszą konserwację
- 05 Każdy mikrofalownik obsługuje do 2 modułów, zapewniając szybszą instalację i możliwość lepszego dostosowania do różnych konfiguracji modułów
- 06 Rozwiązanie bezprzewodowe oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia stabilną komunikację w przypadku instalacji o przeznaczeniu komercyjnym i przemysłowym

Dane techniczne

Model	HMS-900-2T			HMS-1000-2T		
Wejście (DC)						
Najczęściej wykorzystywana moc modułu (W)	360-565+			400-625+		
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60					
Zakres napięcia MPPT (V)	16-60					
Napięcie rozruchowe (V)	22					
Maksymalny prąd wejściowy (A)	2×13,3			2×14		
Wyjście (AC)						
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	900			1000		
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	4,09	3,91	3,75	4,55	4,35	4,17
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V) ¹	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	7	8	8	7	7	7
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 12AWG ²	4	5	5	4	4	4
Wydajność						
Wydajność szczytowa CEC	96,5%					
Znamionowa wydajność MPPT	99,8%					
Pobór mocy w nocy (mW)	< 50					
Dane mechaniczne						
Zakres temperatury otoczenia (°C)	od -40 do +65					
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	261×223×31					
Masa (kg)	3,1					
Klasa szczelności obudowy	Zewnętrzna NEMA6 (IP67)					
Chłodzenie	Konwekcja naturalna, bez wentylatorów					
Cechy						
Komunikacja	Sub-1G					
Monitorowanie	S-Miles Cloud (Platforma Monitoringu Hoymiles)					
Zgodność	EN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, 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.