



Dane techniczne mikrofalownika

HMS-600
HMS-700
HMS-800
HMS-900
HMS-1000

Opis

Moc wyjściowa sięgająca 1000 VA plasuje nową serię mikrofalowników Hoymiles – HMS-1000 – w czołówce mikrofalowników typu 2 w 1.

Do każdego mikrofalownika można podłączyć nawet 2 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 typu 2 w 1 wysokiej mocy, o mocy wyjściowej do 1000 VA
- 02 Z regulatorem mocy biernej, zgodnie z normą EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 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 Układ 2 w 1 umożliwia szybszą instalację
- 06 Rozwiązanie oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia stabilną komunikację w środowisku komercyjnym i przemysłowym

Dane techniczne

Model	HMS-600-2T	HMS-700-2T	HMS-800-2T	HMS-900-2T	HMS-1000-2T
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				
Napięcie rozruchowe (V)	22				
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
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V) ¹	230/180–275				
Znamionowa częstotliwość/zakres (Hz) ¹	50/45–55				
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie 0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)				
Współczynnik zawartości harmoniczných	< 3%				
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 10AWG ²	12	10	9	8	7
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 12AWG ²	7	6	5	5	4
Wydajność					
Wydajność szczytowa CEC	96,7%	96,7%	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)	261 × 180 × 35,1				
Masa (kg)	3,2				
Klasa szczelności obudowy	Zewnętrzna IP67 (NEMA 6)				
Chłodzenie	Konwekcja naturalna, bez wentylatorów				
Cechy					
Komunikacja	Sub-1G				
Rodzaj izolacji	Transformator HF izolowany galwanicznie				
Monitorowanie	Hoymiles 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