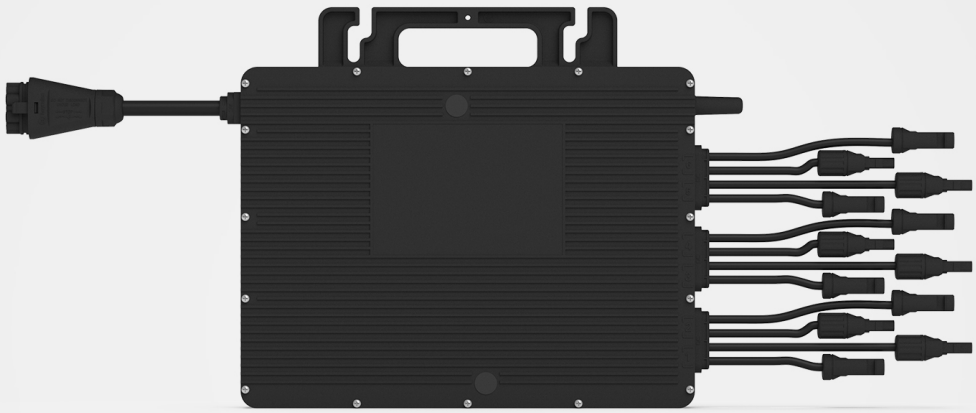

Dane techniczne mikrofalownika

HMT-1800
HMT-2250

Opis

Pierwszy na świecie mikrofalownik trójfazowy z regulatorem mocy biernej, który może być szeroko stosowany w rozproszonych trójfazowych sieciach elektrycznych 230 V / 400 V.

Każdy mikroinwerter, do którego można podłączyć nawet 6 modułów PV, upraszcza proces instalacji, będąc jednocześnie najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem w instalacjach komercyjnych i przemysłowych.

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

Cechy

01 Wyjście trójfazowe jest odpowiedniejsze dla zastosowań komercyjnych i przemysłowych

02 Wyjście do 2250 VA, przystosowane do popularnych modułów fotowoltaicznych wysokiej mocy

03 Każdy mikroinwerter obsługuje do 6 modułów, zapewniając szybką instalację i niższe koszty

04 Zintegrowany przekaźnik ochrony sieci

05 Z regulatorem mocy biernej, zgodne z EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12 itp.

06 Rozwiązanie oparte o sieć bezprzewodową w paśmie poniżej 1 GHz umożliwia stabilną komunikację w przypadku stacji komercyjnych i przemysłowych

© 2021 Hoymiles Power Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Dane techniczne

Model	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
Wejście (DC)		
Najczęściej wykorzystywana moc modułu (W)	240 do 405+	300 do 505+
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60	
Zakres napięcia MPPT (V)	16-60	
Napięcie rozruchowe (V)	22	
Maksymalny prąd wejściowy (A)	6 × 11.5	
Maksymalny wejściowy prąd zwarciowy (A)	6 × 15	
Wyjście (AC)		
Połączenie z siecią elektryczną	Trójfazowe	
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	1800	2250
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	2.61 × 3	3.26 × 3
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V)[1]	230/400, 3 W+N+PE	
Znamionowa częstotliwość/zakres (Hz)[1]	50/45-55	
Współczynnik mocy (regulowany)	> 0,99 domyślnie od 0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźniony	
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 3%	
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 10AWG [2]	11	9
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 12AWG [2]	7	6
Wydajność		
Wydajność szczytowa CEC	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)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Masa (kg)	5,5	6,0
Klasa szczelności obudowy	IP67	
Chłodzenie	Konwekcja naturalna, bez wentylatorów	
Cechy		
Komunikacja	Sub-1G	
Rodzaj izolacji	Galwanicznie przekształcony transformator HF	
Monitorowanie	S-Miles Cloud[3]	
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 napięcia/częstotliwości znamionowej zależy od lokalnych wymogów.
*2 Dokładna liczba mikrofalowników na odgałęzienie powinna być zgodna z lokalnymi wymaganiami.
*3 Platforma Monitoringu Hoymiles

© 2021 Hoymiles Power Electronics Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.