



## Mikroinwerter Specyfikacja

**HMS-1800**  
**HMS-2000**

Osiągając moc wyjściową do 2000VA, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-2000 plasuje się w czołówce mikroinwerterów 4 w 1. Do każdego mikroinwertera można podłączyć nawet cztery moduły PV z niezależnym MPPT i monitorowaniem, co pozwala na większą wydajność energetyczną i łatwiejsze użytkowanie.

Nowe bezprzewodowe rozwiązanie Sub-1 G pozwala na stabilną komunikację w instalacjach w każdym środowisku.

## Właściwości

01

Mikroinwerter o wysokiej mocy, osiąga do 2000VA mocy wyjściowej

02

Niezależne MPPT i monitorowanie pozwala na większą wydajność i łatwiejsze użytkowanie

03

System Reactive Power Control spełnia wymogi EN50549-1 :2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL 1741, ABNT NBR 16150, itp.

04

Do każdego mikroinwertera można podłączyć nawet cztery moduły - szybki montaż i niższy koszt

05

Bezpieczny w dachowych stacjach solarnych wyposażonych w zaizolowany transformator odporny na nagłe przestoje

06

Bezprzewodowe rozwiązanie Sub-1 G pozwala na stabilną komunikację w instalacjach komercyjnych i przemysłowych

## Specyfikacja techniczna

Model	HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
<b>Dane wejściowe (DC)</b>						
Powszechnie używana moc modułu (W)	360~565			400~625		
Zakres napięcia szczytowego MPPT (V)	36~48			38~48		
Napięcie startowe (V)	22					
Zakres napięcia roboczego (V)	16~60					
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	60					
Maksymalny prąd wejściowy (A)	4*13.3			4*14		
<b>Dane wyjściowe (AC)</b>						
Nominalna moc wyjściowa (VA)	1800			2000		
Nominalny prąd wyjściowy (A)	8.18	7.83	7.5	9.09	8.70	8.33
Zakres nominalnego napięcia wyjściowego (V) <sub>1</sub>	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Zakres nominalnej częstotliwości (Hz) <sub>1</sub>	50/45-55 or 60/55-65					
Współczynnik mocy (regulowany)	>0.99 domyślne 0.8 przewzbudzenie ... 0.8 niedowzbudzenie					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	<3%					
Maksymalna liczba modułów w szeregu 10AWG <sub>2</sub>	3	4	4	3	3	3
<b>Sprawność</b>						
Sprawność szczytowa CEC	96.5%					
Sprawność nominalna MPPT	99.8%					
Zużycie energii w godz. nocnych (mW)	<50					
<b>Dane mechaniczne</b>						
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 ~ +65					
Wymiary (Szer.x Wys.x Gł. mm)	331 *218*34.6					
Waga (kg)	4.7					
Stopień ochrony obudowy	na zewnątrz NEMA (IP67 )					
Chłodzenie	konwekcja naturalna ~ brak wentylatorów					
<b>Inne właściwości</b>						
Komunikacja	Sub-1G					
Monitorowanie	System monitorujący Hoymiles					
Zgodność z normami	EN 50549-1: 2019, VDE-R-N 4105: 2018, UL1741, ABNT NBR 16150, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					

\*1 Zakres nominalnego napięcia/częstotliwości może podlegać zmianom z uwagi na wymogi lokalnych zakładów energetycznych.

\*2 Sprawdź lokalne wymogi co do dokładnej liczby mikroinwerterów w szeregu.