



## Mikroinwerter Specyfikacja

**HMS-450**

**HMS-500**

### Opis

Osiągając moc wyjściową do 500VA, nowy mikroinwerter Hoymiles HMS-500 pasuje się w czołówce mikroinwerterów 1 w 1. Do każdego mikroinwertera można podłączyć jeden moduł 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 1 w 1 o wysokiej mocy, osiąga do 500 VA mocy wyjściowej

02

System Reactive Power Control spełnia wymogi EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, UL1741, itp.

05

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

04

Doskonała elastyczność, szybka instalacja i dobra adaptacyjność przy różnych układach modułów

05

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

# Specyfikacja techniczna

Model	HMS-450-1T			HMS-500-1T		
<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)	13.3			14		
<b>Dane wyjściowe (AC)</b>						
Nominalna moc wyjściowa (VA)	450			500		
Nominalny prąd wyjściowy (A)	2.05	1.96	1.88	2.27	2.17	2.08
Zakres nominalnego napięcia wyjściowego (V) <sup>1</sup>	220/180-275	230/180-275	240/180-275	220/180-275	230/180-275	240/180-275
Zakres nominalnej częstotliwości (Hz) <sup>1</sup>	50/45-55 or 60/55-65					
Współczynnik mocy (regulowany)	>0.99 domyślne 0.8przewzbudzenie ... 0.8niedowzbudzenie					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	<3%					
Maksymalna liczba modułów w szeregu 10AWG <sup>2</sup> 15	16	17		14	14	15
Maksymalna liczba modułów w szeregu 12 AWG <sup>2</sup> 9	10	10		8	9	9
<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)	182*164*30					
Waga (kg)	1.75					
Stopień ochrony obudowy	na zewnątrz NEMA (IP67)					
Chłodzenie	konwekcja naturalna - brak wentylatorów					
<b>Inne właściwości</b>						
Komunikacja	Sub-1 G					
Monitorowanie	System monitorujący Hoymiles					
Zgodność z normami	EN 50549-1: 2019, VDE-RN 4105: 2018, UL1741, 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.