



HYXiPOWER

MIKRO INWERTER

HYX-M300/400/500-S/SW

Niezawodny

- Instalacja niskonapięciowa (poniżej 60V), większe bezpieczeństwo instalacji dachowych
- Wbudowany przełącznik umożliwiający fizyczne rozłączanie
- Stopień ochrony IP67, dostosowywanie do różnych warunków

Skuteczny

- MPPT na poziomie modułu, moc wyjściowa do 500VA
- Maks. prąd wejściowy 16A, obsługa modułów o szerokości 182/210
- Napięcie rozruchowe 20V, wcześniejszy rozruch i późniejsze zatrzymanie
- Przewymiarowanie DC na poziomie 150%, minimalizacja kosztu elektryczności

Prosty

- Konstrukcja umożliwiająca łatwe zawieszanie
- Łatwa rozbudowa, Plug-and-Play

Inteligentny

- Obsługa komunikacji Sub-1G i Wi-Fi
- Monitorowanie na poziomie modułu
- Zdalne uaktualnianie oprogramowania, konfiguracja parametrów i analiza błędów



Model Produktu	HYX-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
Wejście (DC)			
Typowa zgodność modułów	240 - 450* W	320 - 600* W	400 - 670* W
Min./maks. Napięcie MPPT	16 - 60V		
Maks. napięcie wejściowe	65V		
Rozruchowe napięcie wejściowe	20V		
Maks. prąd wejściowy	16A		
Maks. prąd zwarciový DC na wejściu	20A		
Wyjście (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa	300VA	400VA	500VA
Znamionowy prąd wyjściowy	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
Znamionowe napięcie wyjściowe	220V / 230V / 240V		
Regulowany zakres napięcia wyjściowego	183 - 276V		
Częstotliwość znamionowa	50 / 60Hz		
Regulowany zakres częstotliwości wyjściowej	45 - 55Hz, 55 - 65Hz		
Współczynnik mocy (domyślny / regulowany)	> 0,99 / 0,8 (wypredzający)...0,8 (opóźniony)		
THDi	< 3%		
Maks. liczba jedn. na gałąź 10 AWG	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
Maks. liczba jedn. na gałąź 12 AWG	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
Skuteczność			
Skuteczność szczytowa	96.70%		
Znamionowa skuteczność MPPT	99.80%		
Straty mocy w nocy	< 30mW		
Dane Ogólne			
Temperatura otoczenia (praca)	Od - 40 do + 65°C		
Wymiary (szer.*wys.*gt.)	188*178*25mm		
Stopień ochrony	IP67		
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne — bez wentylatorów		
Masa	1.7kg		
Cechy Produktu			
Interfejs komunikacyjny ¹	Sub-1G Wbudowany moduł Wi-Fi		
Typ izolacji	Transformatory wysokiej częstotliwości, izolacja galwaniczna		
Gwarancja	12 lat (standardowa), 25 lat (opcjonalna)		
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu	Tak		
Zabezpieczenie przed przetężeniem na wyjściu	Tak		
Zabezpieczenie przed przepięciem na wyjściu	Tak		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak		
Zabezpieczenie przed zwarciem na wyjściu	Tak		

1: Sub-1G: HYX-M300/400/500-S, wbudowany moduł Wi-Fi: HYX-M300/400/500-SW