



HYXiPOWER

MIKRO FALOWNIK

HYX-M300/400/500-S/SW



Niezawodny

- Praca przy niskim napięciu poniżej 60 V, bezpieczniejsza do stosowania w elektrowniach dachowych
- Wbudowany przekaźnik do fizycznego rozłączania
- Stopień ochrony IP67, możliwość dostosowania do różnych scenariuszy

Wydajny

- Modułowy MPPT, moc wyjściowa do 500 VA, maks. prąd
- wejściowy 16 A, kompatybilny z modułami 182/210, napięcie rozruchowe
- 20 V, wcześniejsze uruchomienie i późniejsze zatrzymanie,
- przewymiarowanie DC o 150%, minimalizujące koszty energii elektrycznej

Prosty

- Konstrukcja typu haczykowego
- Łatwa rozbudowa, plug-and-play

Inteligentny

- Obsługa komunikacji Sub-1G i WiFi. Monitorowanie
- na poziomie modułu.
- Zdalna aktualizacja oprogramowania, konfiguracja parametrów, analiza błędów alarmowych

Technical Specifications

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 - 60 V		
Maksymalne napięcie wejściowe	65 V		
Napięcie wejściowe rozruchowe	20 V		
Maksymalny prąd wejściowy	16A		
Maksymalny prąd wejściowy DC w stanie zwarcia	20A		
Wyjście (prąd przemienny)			
Nominalna moc wyjściowa	300VA	400VA	500VA
Nominalny prąd wyjściowy	1,36 A / 1,30 A / 1,25 A	1,82 A / 1,74 A / 1,67 A	2,27 A / 2,17 A / 2,08 A
Nominalne napięcie wyjściowe	220V / 230V / 240V		
Regulowany zakres napięcia wyjściowego	183 - 276 V		
Częstotliwość nominalna	50 / 60Hz		
Regulowany zakres częstotliwości wyjściowej	45 - 55Hz, 55 - 65Hz		
Współczynnik mocy (domyślny / regulowany)	>0,99 / 0,8 wiodące...0,8 opóźnione		
THDi	< 3%		
Maksymalna liczba jednostek na gałąź 10AWG	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
Maksymalna liczba jednostek na gałąź 12AWG	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
Efektywność			
Maksymalna wydajność	96,70%		
Nominalna sprawność MPPT	99,80%		
Nocna utrata zasilania	30mW		
Dane ogólne			
Temperatura otoczenia podczas pracy	- 40 do + 65°C		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	188*178*25 mm		
Stopień ochrony	IP67		
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne – bez wentylatorów		
Waga	1,7 kg		
Cechy			
Komunikacja1	Sub-1G Wbudowane Wi-Fi		
Rodzaj izolacji	Transformatory wysokiej częstotliwości, izolowane galwanicznie		
Gwarancja	12 lat standard, 25 lat opcjonalny		
Ochrona			
Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem wejściowym	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe wyjściowe	Tak		
Zabezpieczenie przed przepięciem wyjściowym	Tak		
Ochrona przed wyspiarstwem	Tak		
Zabezpieczenie przed zwarcim wyjściowym	Tak		

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

※ Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wersja 1.0-202401

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

www.hyxipower.com
wsparcie@hyxipower.com