



MIKRO INWERTER

HYX-M1600/1800/2000-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 2000VA
- 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

Specyfikacje Techniczne

Model Produktu	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
Wejście (DC)			
Typowa zgodność modułów	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./maks. Napięcie MPPT	16 - 60V		
Maks. napięcie wejściowe	65V		
Rozruchowe napięcie wejściowe	20V		
Maks. prąd wejściowy	4*16A		
Maks. prąd zwarcia DC na wejściu	4*20A		
Wyjście (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa	1600VA	1800VA	2000VA
Znamionowy prąd wyjściowy	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
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 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniony)		
THDi	< 3%		
Maks. liczba jedn. na gałąź 10 AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
Maks. liczba jedn. na gałąź 12 AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
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.*gł.)	310*236*35.5mm		
Stopień ochrony	IP67		
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne — bez wentylatorów		
Masa	5kg		
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 zwarcie na wyjściu	Tak		

1: Sub-1G: HYX-M1600/1800/2000-S, wbudowany moduł Wi-Fi: HYX-M1600/1800/2000-SW