

MIKROFALOWNIK

HYX-M600/700/800/900/1000-S/SW

Niezawodny

- Instalacja niskonapięciowa (poniżej 60 V), większe bezpieczeństwo instalacji dachowych
- Wbudowany przekaźnik umożliwiający fizyczne rozłączanie
- Stopień ochrony Ip67, dostosowywanie do różnych warunków

Skuteczny

- MPPT na poziomie modułu, moc wyjściowa do 1000 VA
- Maks. prąd wejściowy 16 A, obsługa modułów o szerokości 182/210
- Napięcie rozruchowe 20 V, wcześniejszy rozruch i późniejsze zatrzymanie
- Ć 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-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Wejście (DC)					
Typowa zgodność modułów (W)	240-450+	280-525+	320-600+	360-670+	400-670+
Min./maks. Napięcie MPPT (V)	16-60				
Maks. napięcie wejściowe (V)	65				
Rozruchowe napięcie wejściowe (V)	20				
Maks. prąd wejściowy (A)	2*16				
Maks. prąd zwarcia DC na wejściu (A)	2*20				
Wyjście (AC)					
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	600	700	800	900	1000
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	2,73 / 2,61 / 2,5	3,18 / 3,04 / 2,92	3,64 / 3,48 / 3,33	4,09 / 3,91 / 3,75	4,55 / 4,35 / 4,17
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	220 / 230 / 240				
Regulowany zakres napięcia wyjściowego (V)	183-276				
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 / 60				
Regulowany zakres częstotliwości wyjściowej (Hz)	45-55, 55-65				
Współczynnik mocy (domyślny / regulowany)	> 0,99 / 0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniony)				
THDi	< 3%				
Maks. liczba jedn. na gałąź 10 AWG	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Maks. liczba jedn. na gałąź 12 AWG	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Skuteczność					
Skuteczność szczytowa	96,70%				
Znamionowa skuteczność MPPT	99,80%				
Straty mocy w nocy (mW)	< 30				
Dane ogólne					
Temperatura otoczenia (praca) (°C)	Od - 40 do + 65				
Wymiary (szer.*wys.*gł. [mm])	252*180*35				
Stopień ochrony	IP67				
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne — bez wentylatorów				
Masa (kg)	3				
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 zwarcim na wyjściu	Tak				

1: Sub-1G: HYX-M600/700/800/900/1000-S, wbudowany moduł Wi-Fi: HYX-M600/700/800/900/1000-SW