

FALOWNIK SZEREGOWY

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S



Niezawodny

- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu II
- Zasięg detekcji funkcji AFCI do 200 m, szybkie wyłączenie w ciągu 0,5s
- Stopień ochrony IP66, przystosowane do najtrudniejszych warunków atmosferycznych

Skuteczny

- Przewymiarowanie DC na poziomie 160%, szeroki zakres napięcia MPPT
- Skuteczność konwersji na poziomie 98.3%
- Obsługa modułów 20A, rozwiązanie zgodnie z większością rodzajów modułów

Prosty

- Minimalistyczne i stylowe wzornictwo
- Szybki montaż w trzech krokach
- Błyskawiczna konfiguracja za pomocą aplikacji, wygoda i komfort obsługi

Inteligentny

- Inteligentna obsługa i konserwacja za pomocą aplikacji, zarządzanie stacją zasilania w każdych warunkach
- Wyświetlacz graficzny, aktualizacja produkcji energii i danych w czasie rzeczywistym
- Inteligentna diagnostyka krzywej IV, szybkie wykrywanie usterek i ich usuwanie

Model Produktu	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
Wejście PV					
Maks. moc wejściowa	11,200W	12,800W	14,400W	16,000W	19,200W
Maks. napięcie wejściowe	600V				
Znamionowe napięcie wejściowe	360V				
Napięcie rozruchowe	80V				
Zakres napięcia roboczego MPPT	40 - 560V				
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	200 - 500V				
Maks. prąd wejściowy na MPPT	20A / 20A	20A / 20A	20A / 20A / 20A	20A / 20A / 20A	20A / 20A / 20A
Maks. prąd zwarciový	24A / 24A	24A / 24A	24A / 24A / 24A	24A / 24A / 24A	24A / 24A / 24A
Liczba MPPT	2	2	3	3	3
Maks. liczba wejść na MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1
Wyjście AC					
Znamionowa moc wyjściowa	7,000W	8,000W	9,000W	10,000W	12,000W
Maks. moc pozorna	7,700VA	8,800VA	9,900VA	11,000VA	13,200VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V				
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	31.8A / 220V 30.4A / 230V 29.2A / 240V	36.4A / 220V 34.8A / 230V 33.3A / 240V	40.9A / 220V 39.1A / 230V 37.5A / 240V	45.5A / 220V 43.5A / 230V 41.7A / 240V	54.5A / 220V 52.2A / 230V 50A / 240V
Maks. prąd wyjściowy	35A / 220V 33.4A / 230V 32.1A / 240V	40A / 220V 38.3A / 230V 36.7A / 240V	45A / 220V 43A / 230V 41.3A / 240V	50A / 220V 47.9A / 230V 45.8A / 240V	60A / 220V 57.42A / 230V 55A / 240V
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyrzedzający)...0,8 (opóźniający)				
THDi	< 3%				
Skuteczność					
Maks. skuteczność	98.3%				
Europejska skuteczność ważona	97.6%				
Skuteczność MPPT	99.9%				
Zabezpieczenia					
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Ogólne przesunięcie częstotliwości elektrycznej				
Monitorowanie prądu resztkowego	Tak				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Przetłącznik DC	Tak				
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak				
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak				
Zabezpieczenie przed przetężeniem DC	Typ II				
Zabezpieczenie przed przetężeniem AC	Typ II				
Detekcja usterki uziemienia	Tak				
AFCI	Tak				
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy	Od -30 do + 60°C				
Wilgotność względna pracy	0 - 100 %RH				
Wysokość n.p.m.	4,000m				
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne				
Wyświetlanie	Wskaźnik LED+Aplikacja				
Interfejs komunikacyjny	RS485 / 4G / WIFI				
Masa	23kg				
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	522*416*162.5mm				
Topology	Nieizolowane				
Topologia	IP66				
Poziom zab. przepięciowego	PV II / AC III				
Model optymalizatora	HYX-OP700				