

FALOWNIK SZEREGOWY

HYX-S8K/10K/12K-T



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%, skuteczność konwersji na poziomie 98,5%, szeroki zakres napięcia MPPT
- Obsługa komunikacji ze sterownikiem PLC i dostosowywanie do optymalizatora
- Obsługa modułów 18A, 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-S8K-T		HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Wejście PV				
Maks. moc wejściowa	12,800W	16,000W	19,200W	
Maks. napięcie wejściowe		1,100V		
Znamionowe napięcie wejściowe		600V		
Napięcie rozruchowe		160V		
Zakres napięcia roboczego MPPT		140 - 1000V		
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu		330 - 850V		
Maks. prąd wejściowy na MPPT		18A		
Maks. prąd zwarciov		24A		
Liczba MPPT		2		
Maks. liczba wejść na MPPT		1 / 1		
Wyjście AC				
Znamionowa moc wyjściowa	8,000W	10,000W	12,000W	
Maks. moc pozorna	8,800VA	11,000VA	13,200VA	
Znamionowe napięcie wyjściowe	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V			
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy	12.2A / 380V 11.5A / 400V	15.2A / 380V 14.4A / 400V	18.2A / 380V 17.3A / 400V	
Maks. prąd wyjściowy	13.5A / 380V 12.7A / 400V	16.9A / 380V 15.8A / 400V	20.1A / 380V 19.1A / 400V	
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)			
THDi	< 3%			
Skuteczność				
Maks. skuteczność	98.5%			
Europejska skuteczność ważona	98.1%			
Skuteczność MPPT	99.9%			
Zabezpieczenia				
Zabezpieczenie przed pracą wyspą	Ogólne przesunięcie częstotliwości elektrycznej			
Monitorowanie prądu resztkowego	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Przetącnik DC	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarcie 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	21kg			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	522*416*162.5mm			
Topology	Nieizolowane			
Topologia	IP66			
Poziom zab. przepięciowego	PV II / AC III			
Model optymalizatora	HYX-OP700			