

FALOWNIK SZEREGOWY

HYX-S15K/17K/20K/25K-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 40A, 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-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Wejście PV				
Maks. moc wejściowa	24,000W	27,200W	32,000W	40,000W
Maks. napięcie wejściowe	1,100V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600V			
Napięcie rozruchowe	160V			
Zakres napięcia roboczego MPPT	192 - 850V	215 - 850V	250 - 850V	315 - 850V
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	313 - 850V			
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40A			
Maks. prąd wejściowy pojedynczego ładowacza	20A			
Maks. prąd zwarciov	50A			
Liczba MPPT	2			
Maks. liczba wejść na MPPT	2 / 2			
Wyjście AC				
Znamionowa moc wyjściowa	15,000W	17,000W	20,000W	25,000W
Maks. moc pozorna	16,500VA	18,700VA	22,000VA	27,500VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V			
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy	22.8A / 380V 21.7A / 400V	25.8A / 380V 24.5A / 400V	30.4A / 380V 28.9A / 400V	38.0A / 380V 36.1A / 400V
Maks. prąd wyjściowy	25.2A / 380V 23.9A / 400V	28.6A / 380V 27.1A / 400V	33.6A / 380V 31.9A / 400V	42.0A / 380V 39.9A / 400V
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)			
THDi	< 3%			
Skuteczność				
Maks. skuteczność	98.5%			
Europejska skuteczność ważona	98.2%			
Skuteczność MPPT	99.9%			
Zabezpieczenia				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Ogólne przesunięcie częstotliwości elektrycznej			
Monitorowanie prądu resztkowego	Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Przetłacznik DC	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	Tak			
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak			
Zabezpieczenie przed przetężeniem DC	Type II			
Zabezpieczenie przed przetężeniem AC	Type II			
Detekcja usterki uziemienia	Tak			
AFCI	Tak			
Regeneracja PID	Opcjonalnie			
Dane ogólne				
Zakres temperatury pracy	Od -30 do + 60°C			
Wilgotność względna pracy	0 ~ 100 %RH			
Wysokość n.p.m.	4,000m			
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem			
Wyświetlanie	WLAN / Aplikacja			
Interfejs komunikacyjny	RS485 / 4G / WIFI			
Masa	27kg			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	519*426*192mm			
Topology	Nieizolowane			
Topologia	IP66			
Poziom zab. przepięciowego	PV II / AC III			
Model optymalizatora	HYX-OP700			

※ Wzornictwo i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wersja 1.0-202401