



FALOWNIK SZEREGOWY

HYX-S30K/33K/36K/40K/50K-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

- Wbudowana regeneracja PID w celu zmniejszenia strat produkcji energii
- 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-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Wejście PV					
Maks. moc wejściowa	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
Maks. napięcie wejściowe	1,100V				
Znamionowe napięcie wejściowe	600V				
Napięcie rozruchowe	160V				
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 - 1,000V				
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	450 - 850V				
Maks. prąd wejściowy na MPPT	40A				
Maks. prąd wejściowy pojedynczego ładowacza	20A				
Maks. prąd zwarciov	50A				
Liczba MPPT	3	3	3	4	4
Maks. liczba wejść na MPPT	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2	2 / 2 / 2 / 2
Wyjście AC					
Znamionowa moc wyjściowa	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Maks. moc pozorna	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V				
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	45.6A / 380V 43.3A / 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	54.7A / 380V 52A / 400V	60.8A / 380V 57.7A / 400V	76A / 380V 72.2A / 400V
Maks. prąd wyjściowy	50.2A / 380V 47.6A / 400V	55.2A / 380V 52.4A / 400V	60.2A / 380V 57.2A / 400V	66.9A / 380V 63.5A / 400V	83.6A / 380V 79.4A / 400V
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)				
THDi	< 3%				
Skuteczność					
Maks. skuteczność	98.6%				
Europejska skuteczność ważona	98.1%				
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 zwarciem 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	LED, WLAN+Aplikacja				
Interfejs komunikacyjny	RS485 / 4G / WIFI / HPLC				
Masa	44kg				
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	615*460*268.5mm				
Topology	Nieizolowane				
Topologia	IP66				
Poziom zab. przepięciowego	PV II / AC III				
Model optymalizatora	HYX-OP700				