

FALOWNIK HYBRYDOWY

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT



Niezawodny

- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu II
- IP65, konstrukcja C4 odporna na warunki nadmorskie
- Obsługa AFCI i RSD (Rapid Shutdown), zapewniająca poczucie spokoju

Skuteczny

- do 160% przewymiarowania wejścia DC, do 150% mocy wyjściowej AC ze wsparciem akumulatora
- Obsługa baterii o szerokim zakresie napięć 150–600V, szybkie ładowanie/rozładowanie prądem 40A
- Obsługa instalacji o prądzie do 18A

Prosty

- Szybki montaż w 30 minut
- Łatwa obsługa, ustaw i zapomnij
- Automatyczne włączanie/wyłączanie, przełączanie trybu pracy w sieci <10ms

Inteligentny

- Inteligentna logika pracy
- Sterowanie generatorem i pompą ciepła
- Zarządzenie z urządzeń przenośnych i komputera

Model Produktu	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Wejście PV					
Maks. moc łańcucha PV+++	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Maks. moc wejściowa	5,000W / 3,000W	6,000W / 4,000W	6,400W / 6,400W	6,400W / 4,800W / 4,800W	6,400W / 6,400W / 6,400W
Maks. napięcie wejściowe	1,000V				
Napięcie rozruchowe	160V				
Zakres napięcia roboczego MPPT	140 - 980V				
Maks. prąd wejściowy	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	54A (18 / 18*2)	54A (18 / 18*2)
Maks. prąd zwarciaowy	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	90A (30 / 30*2)	90A (30 / 30*2)
Liczba MPPT	2				
Maks. liczba wejść na jeden MPP Tracker	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	3 (1 / 2)	3 (1 / 2)
Wejście / Wyjście AC					
Znamionowa moc wyjściowa	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Maks. moc pozorna na wyjściu	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Maks. moc pozorna na wejściu	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Znamionowy prąd wyjściowy	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Maks. prąd wyjściowy	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Maks. prąd wejściowy	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Znamionowe napięcie wyjściowe	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
THDi	< 3%				
Częstotliwość	45-55Hz; 55-65Hz				
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)				
Wprowadzenie prądu DC	< 0.5% In				
Zasilanie Awaryjne (wyjście AC)					
Znamionowa moc wyjściowa	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Maks. ciągła moc pozorna na wyjściu	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Szczytowa moc wyjściowa	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Znamionowy prąd wyjściowy	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Maks. prąd wyjściowy	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Czas przełączania	< 10ms				
Bateria					
Rodzaj baterii	LiFePO4				
Zakres napięcia baterii	150 - 600V				
Maks. prąd ładowania/rozładowania	40A				
Maks. moc ładowania/rozładowania	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Skuteczność					
Maks. skuteczność	98.60%				
Europejska skuteczność ważona	98.20%				
Skuteczność MPPT	99.90%				
Skuteczność ładowania/rozładowania baterii	97.50%				
Zabezpieczenia					
Detekcja rezystancji izolacji DC	Tak				
Monitorowanie prądu resztkowego	Tak				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC/AC	Typ II				
Przełącznik DC	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Zabezpieczenie przetężeniowe AC	Tak				
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak				
Zabezpieczenie przepięciowe AC	Tak				
Detekcja usterki uziemienia	Tak				
Dane Ogólne					
Zakres temperatury pracy	Od -30 do + 60°C				
Wilgotność względna pracy	0 - 100 %RH				
Maks. wysokość pracy	4,000m				
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne				
Wyświetlanie	LED / Aplikacja / Witryna				
Interfejs komunikacyjny	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Masa	34kg				
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	542*478*186mm				
Stopień ochrony	IP65				
Mocowanie	Mocowanie na ścianie				

※ Wzornictwo i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wersja 1.0-202401