

FALOWNIK HYBRYDOWY

HYX-H15K/20K/25K-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 60A
- Obsługa instalacji o prądzie do 20A

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-H15K-HT		HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Wejście PV				
Maks. moc łańcucha PV+++	30,000W		40,000W	50,000W
Maks. moc wejściowa	6,000W / 6,000W / 6,000W / 6,000W		8,000W / 8,000W / 8,000W / 8,000W	10,000W / 10,000W / 10,000W / 10,000W
Maks. napięcie wejściowe			1,100V	
Napięcie rozruchowe			160V	
Zakres napięcia roboczego MPPT			140 - 1,000V	
Maks. prąd wejściowy			80A (20*2 / 20*2)	
Maks. prąd zwarciaowy			120A (30*2 / 30*2)	
Liczba MPPT			2	
Maks. liczba wejść na jeden MPP Tracker			4 (2 / 2)	
Wejście / Wyjście AC				
Znamionowa moc pozorna na wejściu/wyjściu	31,500VA / 15,000VA		42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Maks. moc pozorna na wejściu/wyjściu	33,000VA / 16,500VA		44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Znamionowy prąd wejściowy/wyjściowy	47.8A / 22.8A		63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Maks. prąd wejściowy/wyjściowy	50.0A / 25.0A		66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Znamionowe napięcie wyjściowe	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V			
THDi	< 3%			
Zakres napięcia wyjściowego	304 - 476V			
Częstotliwość	50 / 60Hz			
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)			
Wprowadzenie prądu DC	< 0.5% In			
Zasilanie Awaryjne (wyjście AC)				
Znamionowa moc wyjściowa	15,000W		20,000W	25,000W
Maks. ciągła moc pozorna na wyjściu	16,500VA		22,000VA	27,500VA
Szczytowa moc wyjściowa	22,500W; 10s		30,000W; 10s	30,000W; 10s
Znamionowy prąd wyjściowy	22.8A		30.4A	37.9A
Maks. prąd wyjściowy	34.1A		45.5A	56.9A
Czas przełączania			< 10ms	
Bateria				
Rodzaj baterii	LiFePO4			
Zakres napięcia baterii	150 ~ 600V			
Maks. prąd ładowania/rozładowania	60A			
Maks. moc ładowania	16,500W		22,000W	27,500W
Maks. moc rozładowania	15,000W		20,000W	25,000W
Skuteczność				
Maks. skuteczność	98.60%			
Europejska skuteczność ważona	98.20%			
Skuteczność MPPT	99.90%			
Skuteczność ładowania/rozładowania baterii	97.70%			
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 wyspą	Tak			
Zabezpieczenie przeciężeniowe AC	Tak			
Zabezpieczenie przed zwarcie 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	Chłodzenie wentylatorem		Chłodzenie wentylatorem
Wyświetlanie	LED / Aplikacja / Witryna			
Interfejs komunikacyjny	CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN			
Masa	45kg			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	650*500*250mm			
Stopień ochrony	IP65			
Mocowanie	Mocowanie na ścianie			

※ Wzornictwo i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wersja 1.0-202401