

FALOWNIK HYBRYDOWY

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS

Niezawodny

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

Efficient

- do 160% przewymiarowania wejścia DC, do 150% mocy wyjściowej AC ze wsparciem akumulatora
- Obsługa baterii o szerokim zakresie napięć 80–490V, szybkie ładowanie/rozładowanie prądem 35A
- Obsługa instalacji o prądzie do 16A

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-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Wejście PV							
Maks. moc łańcucha PV+++	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
Maks. moc wejściowa	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
Maks. napięcie wejściowe	600V						
Napięcie rozruchowe	50V						
Zakres napięcia roboczego MPPT	80 - 560V						
Maks. prąd wejściowy	32A (16 / 16)						
Maks. prąd zwarciowy	48A (24 / 24)						
Liczba MPPT	2						
Maks. liczba wejść na jeden MPP Tracker	2 (1 / 1)						
Wejście / Wyjście AC							
Moc znamionowa	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
Maks. moc pozorna	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Natężenie znamionowe	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
Maks. natężenie	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
Napięcie znamionowe	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V						
Zakres napięcia AC	154 ~ 276V						
THDi	< 3%						
Częstotliwość	50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz						
Regulowany współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający)...0,8 (opóźniający)						
Wprowadzenie prądu DC	< 0.5% In						
Zasilanie Awaryjne (wyjście AC)							
Znamionowa moc wyjściowa	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Maks. ciągła moc pozorna na wyjściu	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Szczytowa moc wyjściowa	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Maks. prąd wyjściowy	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Czas przełączania	< 10ms						
Bateria							
Rodzaj baterii	LiFePO4						
Zakres napięcia baterii	80 ~ 490V						
Maks. prąd ładowania/rozładowania	35A						
Maks. moc ładowania/rozładowania	8,000W						
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 zwarcie AC	Tak						
Zabezpieczenie przepięciowe AC	Tak						
Detekcja usterki uziemienia	Tak						
Dane Ogólne							
Zakres temperatury pracy	Od -25 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	20kg						
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	522*416*177.6mm						
Stopień ochrony	IP65						
Mocowanie	Mocowanie na ścianie						