

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



Bezpieczna i niezawodna

- Ochrona przed nadprądem DC/AC typu II, odporność na piorunowanie
- Wykrywanie AFCI na odległość 300 m z szybkim wyłączeniem w 0,5 s
- IP65, odporność na roztwór soli C4
- Zgodność z optymalizatorami PV, wyłączenie na poziomie modułu

Wygodne i intuicyjne w użyciu

- Kompaktowy design, szybka instalacja w 30 minut
- Szybka konfiguracja za pomocą aplikacji, prosta i wydajna
- Inteligentny układ z szybką wizualizacją na poziomie modułu
- Bezproblemowe przełączanie na/off-grid w jakości UPS

Optymalne i wydajne

- Start przy napięciu 160V, szeroki zakres MPPT zapewniający wyższe przychody
- Możliwość przeładowania do 160%, natychmiastowe przeładowanie do 150% w trybie off-grid
- Projektowanie na 18A, szybkie ładowanie i rozładowanie akumulatora o mocy 35A

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Inteligentna diagnostyka IV do precyzyjnego rozpoznawania usterek
- Monitorowanie na poziomie modułu do precyzyjnego zlokalizowania usterek
- Aplikacja z bazą scenariuszy z monitorowaniem energii w czasie rzeczywistym
- Inteligentne sterowanie generatorami i pompami ciepła

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

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Wejście PV					
Maksymalna moc tablicy	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Maksymalna 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)
Maksymalne napięcie wejściowe	1,000V				
Napięcie uruchomienia	160V				
Zakres napięcia pracy MPPT	140 - 980V				
Maksymalny prąd wejściowy	36A (18 / 18)			54A (18 / 18*2)	
Maksymalny prąd zwarciaowy	60A (30 / 30)			90A (30 / 30*2)	
Liczba punktów MPPT	2				
Liczba wejść PV (liczba stringów na MPPT)	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
Wejście/wyjście AC					
Nominalna moc wyjściowa	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Maksymalna moc pozorna wyjściowa	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Maksymalna moc pozorna wejściowa	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Nominalny prąd wyjściowy	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
Maksymalny prąd wyjściowy	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Maksymalny prąd wejściowy	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Nominalne napięcie wyjściowe	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
THDi	< 3%				
Częstotliwość	45-55Hz; 5-65Hz				
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0.8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający				
Wstrzyknięcie prądu DC	< 0.5% In				
Zapasowe zasilanie (wyjście AC)					
Nominalna moc wyjściowa	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Maksymalna ciągła moc pozorna wyjściowa	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
Nominalny prąd wyjściowy	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Maksymalny szczytowy prąd wyjściowy	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	22.8A
Czas przełączania	< 10ms				
Bateria					
Typ baterii	LiFePO4				
Zakres napięcia baterii	150 - 600V				
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	40A				
Maksymalna moc ładowania/rozładowywania	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Sprawność					
Maksymalna sprawność	98.60%				
Europejska sprawność ważona	98.20%				
Sprawność MPPT	99.90%				
Sprawność ładowania/rozładowywania baterii	97.50%				
Zabezpieczenia					
Wykrywanie oporu izolacji DC	Tak				
Monitorowanie prądu pozostałego	Tak				
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC	Tak				
Przeciwpulsowa ochrona DC/AC	Typ II				
Przełącznik DC	Tak				
Ochrona przeciw izolacji sieci	Tak				
Ochrona AC przed nadmiernym prądem	Tak				
Ochrona AC przed zwarcie	Tak				
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem	Tak				
Wykrywanie uszkodzeń uziemnienia	Tak				
Dane ogólne					
Zakres temperatur pracy	-30 do + 60°C				
Wilgotność względna pracy	0 - 100 %RH				
Maksymalna wysokość pracy	4,000m				
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne				
Wyświetlacz	LED / App / Web				
Komunikacja	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Waga	34kg				
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	542*478*186mm				
Stopień ochrony	IP65				
Montaż	Montaż na ścianie				