

FALOWNIK HYBRYDOWY HYX-H15K/20K/ 25K-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

Optyczne 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 20A, szybkie ładowanie i rozładowanie akumulatora o mocy 60A

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-H15K/20K/25K-HT

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Wejście PV			
Maksymalna moc tablicy	30,000W	40,000W	50,000W
Maksymalna 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)
Maksymalne napięcie wejściowe		1,100V	
Napięcie uruchomienia		160V	
Zakres napięcia pracy MPPT		140 - 1,000V	
Maksymalny prąd wejściowy		80A (20*2 / 20*2)	
Maksymalny prąd zwarciaowy		120A (30*2 / 30*2)	
Liczba punktów MPPT		2	
Liczba wejść PV (liczba stringów na MPPT)		4 (2 / 2)	
Wejście / wyjście AC			
Nominalna moc pozorna wejściowa / wyjściowa	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Maksymalna moc pozorna wejściowa / wyjściowa	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Nominalny prąd wejściowy / wyjściowy	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Maksymalny prąd wejściowy / wyjściowy	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Zakres napięcia wyjściowego	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V		
Nominalne napięcie wyjściowe	< 3%		
THDi	304 - 476V		
Częstotliwość	50 / 60Hz		
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający		
Wstrzyknięcie prądu DC	< 0.5% In		
Zapasowe zasilanie (wyjście AC)			
Nominalna moc wyjściowa	15,000W	20,000W	25,000W
Maksymalna ciągła moc pozorna wyjściowa	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Szczytowa moc wyjściowa	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
Nominalny prąd wyjściowy	22.8A	30.4A	37.9A
Maksymalny prąd wyjściowy	34.1A	45.5A	56.9A
Czas przełączania	< 10ms		
Bateria			
Typ baterii	LiFePO4		
Zakres napięcia baterii	150 - 600V		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	60A		
Maksymalna moc ładowania/rozładowywania	16,500W	22,000W	27,500W
Sprawność			
Maksymalna sprawność	98.60%		
Europejska sprawność ważona	98.20%		
Sprawność MPPT	99.90%		
Sprawność ładowania/rozładowywania baterii	97.70%		
Zabezpieczenia			
Wykrywanie oporu izolacji DC	Tak		
Monitorowanie prądu pozostalego	Tak		
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC	Tak		
Przeciwimpulsowa ochrona DC/AC	Typ II		
Przełącznik DC	Tak		
Ochrona przeciw izolacji sieci	Tak		
Ochrona AC przed nadmiernym prądem	Tak		
Ochrona AC przed zwarciem	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	Chłodzenie wentylatorowe	Chłodzenie wentylatorowe
Wyświetlacz	LED / App / Web		
Komunikacja	CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN		
Waga	45kg		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	658*523*220mm		
Stopień ochrony	IP65		
Montaż	Montaż na ścianie		