

FALOWNIK HYBRYDOWY HYX-H50K/75K/80K/ 99K9/100K/110K/125K-ET



Bezpieczna i niezawodna

- Ochrona przed nadprądem DC/AC typu II, odporne na błyskawice
- Wykrywanie AFCI na odległość 300 m z szybkim wyłączeniem w 0,5 s
- IP66, ponad 1400 kumulacyjnych rygorystycznych testów

Wygodne i intuicyjne w użyciu

- Kompaktowy i lekki, instalacja plug-and-play
- Szybka konfiguracja z użyciem aplikacji, prosta i wydajna

Optyczne i wydajne

- Prąd wejściowy 40A na każdy MPPT
- Wbudowana naprawa PID, poprawiająca ogólną wydajność systemu
- Dynamiczny MPPT z AI, zwiększający produkcję energii o 5%
- Rozwiązanie sprzężone DC, wyższa wydajność systemu
- Zintegrowane PV-ESS, niższy koszt systemu

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Adaptacyjna sekwencja okablowania trójfazowego, łatwe okablowanie systemu
- Inteligentna diagnostyka IV do precyzyjnego rozpoznawania usterek
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym z OTA do serwisu online

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-H50K-ET	HYX-H75K-ET	HYX-H80K-ET
Wejście DC (PV)			
Maksymalne napięcie wejściowe		1,100V ¹	
Nominalne napięcie wejściowe		650V	
Napięcie uruchomienia		160V	
Zakres napięcia pracy MPPT		140V - 1,000V	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		40A	
Maksymalny prąd wejściowy na string		20A	
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT		50A	
Liczba punktów MPPT	4	6	6
Liczba łańcuchów na MPPT		2	
Maksymalny prąd uzupełniający		0A	
Wejście DC (bateria)			
Nominalne napięcie wejściowe		768V	
Zakres napięcia baterii		600V - 950V	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	80.8A	121.3A	129.3A
Wyjście AC			
AC Moc wyjściowa AC	50kW	75kW	80kW
Maksymalna moc pozorna	55kVA	82.5kVA	88kVA
Nominalne napięcie wyjściowe		220/380V , 230/400V , 3L/N/PE	
Częstotliwość sieci AC		50 / 60Hz	
Nominalny prąd wyjściowy	75.9A/380V 72.1A/400V	113.9A/380V 108.2A/400V	121.5A/380V 115.5A/400V
Maksymalny prąd wyjściowy	83.5A/380V 79.4A/400V	125.3A/380V 119.0A/400V	133.7A/380V 127A/400V
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: >0.99 /0.8 wyprzedzający - 0.8 opóźniający		
Wyście trójfazowe niesymetryczne	Wyjście 100% niesymetryczne		
THDi	< 3%		
Sprawność			
Maksymalna sprawność		98.5%	
Europejska sprawność ważona		98.0%	
Sprawność MPPT		99.9%	
Zabezpieczenia			
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci		Tak	
Monitorowanie prądu pozostałego		Tak	
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC		Tak	
Przełącznik DC		Tak	
Ochrona AC przed zwarcim		Tak	
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem		Tak	
Ochrona AC przed nadmiernym prądem		Tak	
Przeciwwimpulsowa ochrona DC		Typ II	
Przeciwwimpulsowa ochrona AC		Typ II	
AFCI		opcjonalnie	
Odzyskiwanie PID		opcjonalnie	
Dane ogólne			
Zakres temperatur pracy		-30 do + 60°C	
Wilgotność względna pracy		0 - 100 %RH	
Wysokość pracy		4,000m	
Chłodzenie		Inteligentne chłodzenie powietrzne	
Wyświetlacz		LED+APP	
Komunikacja		RS485 / 4G / WIFI / HPLC	
Waga		95kg	
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)		880*760*340mm	
Topologia		Bez izolacji	
Stopień ochrony		IP66	

1: Gdy podłączony do szafy akumulatorowej, maksymalne napięcie wejściowe PV wynosi 650V.

Model produktu	HYX-H99K9-ET		HYX-H100K-ET	
Wejście DC (PV)				
Maksymalne napięcie wejściowe			1,100V ¹	
Nominalne napięcie wejściowe			650V	
Napięcie uruchomienia			160V	
Zakres napięcia pracy MPPT			140V - 1,000V	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT			40A	
Maksymalny prąd wejściowy na string			20A	
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT			50A	
Liczba punktów MPPT	8		8	
Liczba łańcuchów na MPPT			2	
Maksymalny prąd uzupełniający			0A	
Wejście DC (bateria)				
Nominalne napięcie wejściowe			768V	
Zakres napięcia baterii			600V - 950V	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	161.7A		161.7A	
Wyjście AC				
AC Moc wyjściowa AC	99.9kW		100kW	
Maksymalna moc pozorna	109.9kVA		110kVA	
Nominalne napięcie wyjściowe			220/380V , 230/400V , 3L/N/PE	
Częstotliwość sieci AC			50 / 60Hz	
Nominalny prąd wyjściowy	151.9A/380V 144.3A/400V		151.9A/380V 144.3A/400V	
Maksymalny prąd wyjściowy	167.1A/380V 158.7A/400V		167.1A/380V 158.7A/400V	
Regulowany współczynnik mocy			Współczynnik mocy: >0.99 /0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający	
Wyście trójfazowe niesymetryczne			Wyjście 100% niesymetryczne	
THDi			< 3%	
Sprawność				
Maksymalna sprawność			98.5%	
Europejska sprawność ważona			98.0%	
Sprawność MPPT			99.9%	
Zabezpieczenia				
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci			Tak	
Monitorowanie prądu pozostałego			Tak	
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC			Tak	
Przełącznik DC			Tak	
Ochrona AC przed zwarciem			Tak	
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem			Tak	
Ochrona AC przed nadmiernym prądem			Tak	
Przeciwwpulsowa ochrona DC			Typ II	
Przeciwwpulsowa ochrona AC			Typ II	
AFCI			opcjonalnie	
Odzyskiwanie PID			opcjonalnie	
Dane ogólne				
Zakres temperatur pracy			-30 do + 60°C	
Wilgotność względna pracy			0 ~ 100 %RH	
Wysokość pracy			4,000m	
Chłodzenie			Inteligentne chłodzenie powietrzne	
Wyświetlacz			LED+APP	
Komunikacja			RS485 / 4G / WIFI / HPLC	
Waga			95kg	
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)			880*760*340mm	
Topologia			Bez izolacji	
Stopień ochrony			IP66	

1: Gdy podłączony do szafy akumulatorowej, maksymalne napięcie wejściowe PV wynosi 650V.

HYX-H50K/75K/80K/99K9/100K/110K/125K-ET

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-H110K-ET		HYX-H125K-ET
Wejście DC (PV)			
Maksymalne napięcie wejściowe	1,100V ¹		
Nominalne napięcie wejściowe	650V		
Napięcie uruchomienia	160V		
Zakres napięcia pracy MPPT	140V - 1,000V		
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	40A		
Maksymalny prąd wejściowy na string	20A		
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	50A		
Liczba punktów MPPT	8		8
Liczba tańcuchów na MPPT		2	
Maksymalny prąd uzupełniający	0A		
Wejście DC (bateria)			
Nominalne napięcie wejściowe	768V		
Zakres napięcia baterii	600V - 950V		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	1779A		183.8A
Wyjście AC			
AC Moc wyjściowa AC	110kW		125kW
Maksymalna moc pozorna	121kVA		125kVA
Nominalne napięcie wyjściowe	220/380V , 230/400V , 3L/N/PE		
Częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz		
Nominalny prąd wyjściowy	1671A/380V 158.7A/400V		1899A/380V 180.4A/400V
Maksymalny prąd wyjściowy	183.8A/380V 174.6A/400V		1899A/380V 180.4A/400V
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: >0.99 /0,8 wyprzedzający - 0.8 opóźniający		
Wyście trójfazowe niesymetryczne	Wyjście 100% niesymetryczne		
THDi	< 3%		
Sprawność			
Maksymalna sprawność	98.5%		
Europejska sprawność ważona	98.0%		
Sprawność MPPT	99.9%		
Zabezpieczenia			
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci	Tak		
Monitorowanie prądu pozostałego	Tak		
Ochrona przeciw odwrotnej polaryzacji DC	Tak		
Przełącznik DC	Tak		
Ochrona AC przed zwarcim	Tak		
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem	Tak		
Ochrona AC przed nadmiernym prądem	Tak		
Przeciwimpulsowa ochrona DC	Typ II		
Przeciwimpulsowa ochrona AC	Typ II		
AFCI	opcjonalnie		
Odzyskiwanie PID	opcjonalnie		
Dane ogólne			
Zakres temperatur pracy	-30 do + 60°C		
Wilgotność względna pracy	0 ~ 100 %RH		
Wysokość pracy	4,000m		
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzne		
Wyświetlacz	LED+APP		
Komunikacja	RS485 / 4G / WIFI / HPLC		
Waga	95kg		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	880*760*340mm		
Topologia	Bez izolacji		
Stopień ochrony	IP66		

1: Gdy podłączony do szafy akumulatorowej, maksymalne napięcie wejściowe PV wynosi 650V.