

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

Opłacalne 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			
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 zwarcie			Tak			
Ochrona AC przed nadmiernym napięciem			Tak			
Ochrona AC przed nadmiernym prądem			Tak			
Przeciwpulsowa ochrona DC			Typ II			
Przeciwpulsowa 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-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	
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 zwarcie			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.

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 łańcuchów na MPPT			2	
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	167.1A/380V 158.7A/400V		189.9A/380V 180.4A/400V	
Maksymalny prąd wyjściowy	183.8A/380V 174.6A/400V		189.9A/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 zwarcie			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.