

FALOWNIK ŁAŃCUCHOWY HYX-S29K9/30K/33K/ 36K/40K/50K-T



Bezpieczna i niezawodna

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

Wygodne i intuicyjne w użytku

- Kompaktowy i lekki design, instalacja plug-and-play
- Szybkie konfiguracja z użyciem aplikacji
- Inteligentne układ z szybką wizualizacją na poziomie modułu

Opłacalne i wydajne

- Projekt 40A, dynamiczna wydajność MPPT wynosząca 99,9%
- Wbudowana naprawa PID, poprawiająca ogólną wydajność systemu
- Dynamiczny MPPT z AI, zwiększający produkcję energii o 5%

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Monitorowanie na poziomie modułu dla precyzyjnego lokalizowania usterek
- Inteligentne diagnostyka IV dla precyzyjnego rozpoznawania usterek
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym z OTA (nadajem online) do serwisu online

HYX-S29K9/30K/33K/36K/40K/50K-T

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Wejście PV						
Maksymalna moc wejściowa	48kW	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW
Maksymalne napięcie wejściowe	1,100V					
Nominalne napięcie wejściowe	600V					
Napięcie uruchomienia	160V					
Zakres napięcia pracy MPPT	140 - 1,000V					
Zakres napięcia MPPT na pełnym obciążeniu	450 - 850V					
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	40A					
Maksymalny prąd wejściowy na string	20A					
Maksymalny prąd zwarciový	50A					
Liczba punktów MPPT	3				4	
Maksymalna liczba wejść na MPPT	2 / 2 / 2				2 / 2 / 2 / 2	
Wyjście AC						
Nominalna moc wyjściowa	29.9kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Maksymalna moc pozorna	29.9kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA
Nominalne napięcie wyjściowe	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V					
Nominalna częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz					
Nominalny prąd wyjściowy	45.4A, 380V 43.1A, 400V	45.6A / 380V 43.3A / 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	54.7A / 380V 52A / 400V	60.8A / 380V 57.7A / 400V	76A / 380V 72.2A / 400V
Maksymalny prąd wyjściowy	45.4A, 380V 43.1A, 400V	50.2A / 380V 47.6A / 400V	55.2A / 380V 52.4A / 400V	60.2A / 380V 57.2A / 400V	66.9A / 380V 63.5A / 400V	83.6A / 380V 79.4A / 400V
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający					
THDi	< 3%					
Sprawność						
Maksymalna sprawność	98.6%					
Europejska sprawność ważona	98.1%					
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					
Wykrywanie zwarć doziemnych	Tak					
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/ WLAN+App					
Komunikacja	RS485 / 4G / WIFI / HPLC					
Waga	44kg					
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	615*460*268.5mm					
Topologia	Bez izolacji					
Stopień ochrony	IP66					
Poziom nadmiernego napięcia	PV II / AC III					