

FALOWNIK ŁAŃCUCHOWY HYX-S8K/10K/12K-T



Bezpieczna i niezawodna

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

Wygodne i intuicyjne w użyciu

- Kompaktowy i lekki design, instalacja plug-and-play
- Szybka konfiguracja za pomocą aplikacji
- Inteligentny układ z szybką wizualizacją na poziomie modułu

Opłacalne i wydajne

- Przepiętnienie PV o 160% dla rozszerzonego wyjścia
- Projektowanie na 18A, idealne dla modułów wysokomocyjnych
- Wydajność 98,5% z szerokim zakresem MPPT

Inteligentne i łatwe w zarządzaniu

- Monitorowanie na poziomie modułu do precyzyjnego zlokalizowania usterek
- Inteligentna diagnostyka IV do precyzyjnego rozpoznawania usterek
- Aplikacja z bazą scenariuszy z monitorowaniem energii w czasie rzeczywistym

HYX-S8K/10K/12K-T

Specyfikacje Techniczne

Model produktu	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Wejście PV			
Maksymalna moc wejściowa	12,800W	16,000W	19,200W
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		330 - 850V	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		18A	
Maksymalny prąd zwarciaowy		24A	
Liczba punktów MPPT		2	
Maksymalna liczba wejść na MPPT		1 / 1	
Wyjście AC			
Nominalna moc wyjściowa	8,000W	10,000W	12,000W
Maksymalna moc pozorna	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Nominalne napięcie wyjściowe	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Nominalna częstotliwość sieci AC	50 / 60Hz		
Nominalny prąd wyjściowy	12.2A / 380V 11.5A / 400V	15.2A / 380V 14.4A / 400V	18.2A / 380V 17.3A / 400V
Maksymalny prąd wyjściowy	13.5A / 380V 12.7A / 400V	16.9A / 380V 15.8A / 400V	20.1A / 380V 19.1A / 400V
Regulowany współczynnik mocy	Współczynnik mocy: 0,8 wyprzedzający - 0,8 opóźniający		
THDi	< 3%		
Sprawność			
Maksymalna sprawność	98.5%		
Europejska sprawność ważona	98.1%		
Sprawność MPPT	99.9%		
Zabezpieczenia			
Aktywna ochrona przeciw izolacji sieci	General Electric Frequency Shift		
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		
Przeciwimpulsowa ochrona DC	Typ II		
Przeciwimpulsowa ochrona AC	Typ II		
Wykrywanie zwarć doziemnych	Tak		
AFCI	Tak		
Dane ogólne			
Zakres temperatur pracy	-30 do + 60°C		
Wilgotność względna pracy	0 - 100 %RH		
Wysokość pracy	4,000m		
Chłodzenie	Chłodzenie naturalne		
Wyświetlacz	LED+App		
Komunikacja	RS485 / 4G / WIFI		
Waga	21kg		
Wymiary (Szer.*Wys.*Głęb.)	522*416*162.5mm		
Topologia	Bez izolacji		
Stopień ochrony	IP66		
Poziom nadmiernego napięcia	PV II / AC III		