

Inwerter

Solis -10K

HEWALEX 

ENERGIA ZE SŁOŃCA

Inwerter trójfazowy

Model	Solis-10K
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	11,5 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1000 V
Napięcie startowe	330 V
Zasięg napięć MPPT	200-800 V
Maksymalny prąd wejścia	15 A + 15 A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/4
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	10 kW
Maksymalna moc chwilowa	11 kW
Napięcie nominalne	380/400V
Zakres napięcia	313 ~470V (regulowane)
Częstotliwość	50/60 Hz
Ilość faz	3
Maksymalny prąd	16,7 A
Współczynnik mocy	>0,99
THD	<3%
Iniekcja prądu DC	<20 mA
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz (regulowane)
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,2 %
Sprawność Euro	97,3 %
Sprawność MPPT	99,9 %
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcim	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie wyjścia przed zbyt wysokim napięciem	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochrona przed przepięciami	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywypowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	opcje
Dane ogólne	
Wymiary	430W * 600H * 220D(mm)
Waga	27 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	2000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	CQC, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, NB/T32004
Wilgotność otoczenia	0~95%
Bezpieczeństwo/standarty EMC	EN61000-6-1:2007; EN61000-6-3:2007 IEC62109-1/2; AS3100
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	wtyczka klasy IP67
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
Gwarancja	5-10 lat



Ginlong Technologies

www.ginlong.com



Inwertery konwertują prąd stały(DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd zmienny(AC) o parametrach zgodnych z wymaganiami sieci elektroenergetycznej. Są to urządzenia bardzo skomplikowane technologicznie. Mają kluczowe znaczenie jako element projektu oraz pomyślnego funkcjonowania systemu solarnego PV.

Najważniejsze cechy

- Wyjście trójfazowe
- Ponad 98,2 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 800 V - zakres napięć wyjściowych
- Podwójny MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Kompaktowa konstrukcja, łatwy montaż
- Estetycznie wykonane z klasą ochrony IP65
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja).
- Liczne funkcje ochronne w standardzie
- Monitoring na aplikacje mobilne
- 5 lat gwarancji z możliwością przedłużenia do 10 lat.

www.fotowoltaika.hewalex.pl