

SOLIS-30K

Inwerter trójfazowy

HEWALEX

ENERGIA ZE SŁOŃCA



Model	SOLIS-30K
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	36 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1000 V
Napięcie startowe	350 V
Zasięg napięć MPPT	200-800 V
Maksymalny prąd wejścia	18A + 18A + 18A + 18A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	4/8
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	30 kW
Maksymalna moc chwilowa	33 kW
Napięcie nominalne	400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	43,3 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Iniekcja prądu DC	<0.5%In
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,6%
Sprawność Euro	98,3%
Sprawność MPPT	99,9%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochrona przed przepięciami	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	opcja
Dane ogólne	
Wymiary	530W * 700H * 356,5D(mm)
Masa	58,2 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - swobodna
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	Kostka zaciskowa
Wyświetlacz	7.0" kolorowy wyświetlacz LCD (opcja)
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
Gwarancja	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
- 98,6 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 850 V - szeroki zakres napięć MPPT
- 7.0" kolorowy wyświetlacz LCD (opcja)
- Poczwońny MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Kompaktowa konstrukcja, łatwy montaż
- Estetycznie wykonany z klasą ochrony IP65
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji