

SOLIS-40K

Inwerter trójfazowy

HEWALEX

ENERGIA ZE SŁOŃCA

Model	SOLIS-40K
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	48 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	200 V
Zasięg napięć MPPT	200-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	22A + 22A + 22A + 22A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	4/8
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	40 kW
Maksymalna moc chwilowa	44 kW
Napięcie nominalne	400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	66,9 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Iniekcja prądu DC	<0,5% In
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz (regulowane)
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,8%
Sprawność Euro	98,4%
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 antywypowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	opcje
Dane ogólne	
Wymiary	630W*700H*357D (mm)
Waga	61 kg
Typ	Beztransformatowy
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	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50438, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	EC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-4, NB/T 32004
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	wtyczka klasy Ip67
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, 2 * RJ45, 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
- 98,8 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 1100 V - szeroki zakres napięć wejścia
- Poczwońny MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- 10 lat gwarancji