

SOLIS-3P20K-4G

Inwerter trójfazowy

HEWALEX

ENERGIA ZE SŁOŃCA



Model	SOLIS-3P20K-4G
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	24 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Zasięg napięć MPPT	160-850 V
Maksymalny prąd wejścia	22 + 22 A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/4
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	20 kW
Maksymalna moc chwilowa	22 kW
Napięcie nominalne	400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	31,8 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<1,5%
Iniekcja prądu DC	<0.5%In
Zasięg częstotliwości	47-52Hz or 57-62 Hz (regulowane)
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,7%
Sprawność Euro	98,1%
Sprawność MPPT	>99,5%
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	TAK
Dane ogólne	
Wymiary	310W * 563H * 219D(mm)
Masa	19,8 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<60 dBA
Chłodzenie	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatora
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50549, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99
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	wtyczka klasy IP67
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)

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
- 98,7 % maksymalnej sprawności
- 160 V - 850 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Podwójny 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
-