

## Inwerter hybrydowy trójfazowy

Model		RHI-3P6K-HVES-5G
<b>Wejście (DC)</b>		
Maksymalna moc wejścia		9,6 kW
Maksymalne napięcie wejścia		1000 V
Napięcie znamionowe		600 V
Napięcie startowe		160 V
Zasięg napięć MPPT		200-850 V
Maksymalny prąd wejścia		13A + 13A
Maksymalny prąd zwarcia		19,5A + 19,5A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu		2/2
<b>Akumulator</b>		
Typ akumulatora		Litowo-jonowy
Zakres napięć akumulatora		160-600 V
Maksymalna moc ładowania/rozładowania		6 kW
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania		25 A
Komunikacja		CAN/RS485
<b>Wyjście prądu przemiennego AC (Back-up/rezerwa)</b>		
Znamionowa moc wyjściowa		6 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa		6 kVA
Szczytowa pozorna moc wyjściowa		12 kW, 60 s
Czas przełączania		<40 ms
Znamionowe napięcie wyjściowe		3/N/PE, 380/400 V
Częstotliwość znamionowa		50/60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy		9,1/8,7 A
Maksymalny prąd wyjściowy		10 A
THD		<2%
<b>Wyjście prądu przemiennego AC (Sieć)</b>		
Znamionowa moc wyjściowa		6 kW
Maksymalna pozorna moc wyjściowa		6 kVA
Znamionowe napięcie sieci		3/N/PE, 380/400 V
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci		50/60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci		9,1/8,7 A
Maksymalny prąd wyjściowy		10 A
Współczynnik mocy		>0,99 (0,8...1...0,8)
THD		<2%
<b>Sprawność</b>		
Sprawność maksymalna		98,4%
Sprawność Euro		97,7%
Sprawność MPPT		99,9%
Sprawność ładowania/rozładowania baterii		97,5%
<b>Ochrona</b>		
Odwrotna polaryzacja DC		TAK
Zabezpieczenie przed zwarciami		TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia		TAK
Ochrona przeciwprzepięciowa AC i DC		TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji		TAK
Wykrywanie prądu resztkowego		TAK
Ochrona antywyspowa		TAK
Ochrona termiczna		TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie przed zwarciami łukowym DC)		opcja
Monitorowanie uziemienia		TAK
Ochrona przed odwrotną polaryzacją baterii		TAK
Zintegrowany wyłącznik DC		TAK
<b>Dane ogólne</b>		
Wymiary		516 x 415 x 180 (mm)
Waga		24 kg
Typ		Beztransformatowy
Zużycie własne		<7 W



Ginlong Technologies  
www.ginlong.com



Inwertery hybrydowe Solis, tak jak inwertery stringowe przetwarzają prąd stały (DC) generowany przez ogniwa fotowoltaiczne na prąd przemienny (AC) o parametrach zgodnych z siecią elektroenergetyczną. Dodatkowo posiadają one możliwość podłączenia magazynów energii w postaci akumulatorów litowo-jonowych lub kwasowo-ołowiowych. Podłączenie akumulatora pozwala na zwiększenie autokonsumpcji i tym samym zredukowanie importu energii z sieci. Inwerter ma także możliwość pracy w przypadku zaniku zasilania z sieci elektroenergetycznej (przełączenie w tryb zasilania awaryjnego). Praca inwertera w systemie off-grid jest również możliwa.

W przypadku doboru systemu z magazynem energii, należy dobrać kompatybilną z tym inwerterem baterię.

## Najważniejsze cechy

- 98,4% maksymalnej sprawności
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Niskie napięcie startowe
- Podwójny MPPT z precyzyjnym dopasowaniem mocy maksymalnej do natężenia promieniowania słonecznego
- Estetyczna i kompaktowa konstrukcja
- Niezauważalne przełączenie w tryb awaryjny po zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej (<40 ms)
- Zasilanie awaryjne do 6 kW mocy ciągłej
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Możliwość podłączenia akumulatorów
- Wysoka wydajność komponentów od wiodącej marki zagranicznej
- Wiele trybów pracy w celu zmaksymalizowania autokonsumpcji
- Całodobowe i w pełni inteligentne zarządzanie energią

## Inwerter hybrydowy trójfazowy

Model	RHI-3P6K-HVES-5G
<b>Dane ogólne cd.</b>	
Temperatura działania	-25°C ~ +60°C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Konwekcyjne - naturalne
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Standardy sieciowe	EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3
<b>Dane ogólne</b>	
Podłączenie prądu stałego	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	Szybkozłączce
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Komunikacja	RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
Gwarancja	10 lat

### Najważniejsze cechy cd.

- Kompatybilność z akumulatorami litowo-jonowymi
- Zdalna kontrola i funkcja aktualizacji
- Funkcja pracy w systemie off-grid (bez dostępu do sieci elektroenergetycznej)
- Inteligentna funkcja BMS
- Długa żywotność systemu przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa
- 10 lat gwarancji