

SOLIS S6-GR1P2K-M

Inwerter jednofazowy

Model Solis S6-GR1P2K-M

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	3 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	90 V
Napięcie znamionowe	330 V
Zasięg napięć MPPT	80-500 V
Maksymalny prąd wejścia	14 A
Maksymalny prąd zwarcia	22 A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	1/1

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	2 kW
Maksymalna moc wyjściowa	2,2 kW
Znamionowe napięcie sieci	1/N/PE, 220/230V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	1
Maksymalny prąd	10,5 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%

Sprawność

Sprawność maksymalna	97,1%
Sprawność Euro	96,6%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 160 x 373 mm
Masa	7,4 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<20 dBA

 **Hewalex**



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 solarne PV.

Najważniejsze cechy

- 97,1% maksymalnej sprawności
- Bardzo szeroki zakres napięcia wejściowego
- Niskie napięcie startowe
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- Łatwy montaż
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- IP66 – klasa ochronności umożliwia montaż zewnętrzny
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne

Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126, G98, G99, MEA, PEA, NRS 097-2-1, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat

SOLIS S6-GR1P3K

Inwerter jednofazowy

Model Solis S6-GR1P3K

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	4,5 kW
Maksymalne napięcie wejścia	600 V
Napięcie startowe	120 V
Napięcie znamionowe	330 V
Zasięg napięć MPPT	90-520 V
Maksymalny prąd wejścia	14A + 14A
Maksymalny prąd zwarcia	22A + 22A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc wyjściowa	3,3 kW
Znamionowe napięcie sieci	1/N/PE, 220/230V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	1
Maksymalny prąd	15,7 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%

Sprawność

Sprawność maksymalna	97,3%
Sprawność Euro	96,6%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 160 x 543 mm
Masa	11,2 kg
Typ	Beztransfornatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<20 dBA



**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 solarne PV.

Najważniejsze cechy

- 97,3% maksymalnej sprawności
- Bardzo szeroki zakres napięcia wejściowego
- Niskie napięcie startowe
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Estetycznie wykonana kompaktowa konstrukcja
- Łatwy montaż
- RS 485, WiFi/GPRS (opcja)
- Wielopoziomowa ochrona w standardzie
- Opcja zdalnego monitoringu instalacji przez Wi-Fi
- IP66 – klasa ochrony umożliwia montaż zewnętrzny
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne

Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126, G98, G99, MEA, PEA, NRS 097-2-1, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat

SOLIS-3P3K-4G

Inwerter trójfazowy

Model	SOLIS-3P3K-4G
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	3,6 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Zasięg napięć MPPT	160-850 V
Maksymalny prąd wejścia	11A + 11A
Maksymalny prąd zwarcia	17,2A + 17,2A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	3 kW
Maksymalna moc chwilowa	3,3 kW
Napięcie nominalne	230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	4,7 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	98,3%
Sprawność Euro	97,8%
Sprawność MPPT	>99,5%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Dane ogólne	
Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	17,3 kg
Typ	Beztransformatory
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	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)
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
- 98,3 % 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
- 10 lat gwarancji

SOLIS S5-GR3P5K

Inwerter trójfazowy

Model Solis S5-GR3P5K

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	7,5 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	160-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	16A + 16A
Maksymalny prąd zwarcia	20A + 20A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	5 kW
Maksymalna moc wyjściowa	5,5 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	7,9 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<2%

Sprawność

Sprawność maksymalna	98,3%
Sprawność Euro	97,7%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	17,8 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA

 **Hewalex**



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
- Prąd wejściowy aż do 16 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,3% maksymalnej sprawności
- 160 V - 1000 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
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne

Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, UTE C 15, NRS 097-1-2, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat

SOLIS S5-GR3P6K

Inwerter trójfazowy

Model Solis S5-GR3P6K

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	9 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	160-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	16A + 16A
Maksymalny prąd zwarcia	20A + 20A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	6 kW
Maksymalna moc wyjściowa	6,6 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	9,5 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<2%

Sprawność

Sprawność maksymalna	98,3%
Sprawność Euro	97,7%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	17,8 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA

 **Hewalex**



**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
- Prąd wejściowy aż do 16 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,3% maksymalnej sprawności
- 160 V - 1000 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
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne

Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, UTE C 15, NRS 097-1-2, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat

SOLIS S5-GR3P8K

Inwerter trójfazowy

Model Solis S5-GR3P8K

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	12 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	160-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	16A + 16A
Maksymalny prąd zwarcia	20A + 20A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	8 kW
Maksymalna moc wyjściowa	8,8 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	12,7 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<2%

Sprawność

Sprawność maksymalna	98,5%
Sprawność Euro	97,9%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	17,8 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA

 **Hewalex**



**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
- Prąd wejściowy aż do 16 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,5% maksymalnej sprawności
- 160 V - 1000 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
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne

Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, UTE C 15, NRS 097-1-2, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat

SOLIS S5-GR3P10K

Inwerter trójfazowy

Model Solis S5-GR3P10K

Wejście (DC)

Maksymalna moc wejścia	15 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie znamionowe	600 V
Zasięg napięć MPPT	160-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	16A + 16A
Maksymalny prąd zwarcia	20A + 20A
Liczba MPPT/Maksymalna liczba stringów w urządzeniu	2/2

Wyjście (AC)

Nominalna moc wyjścia	10 kW
Maksymalna moc wyjściowa	11 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220/380V, 230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	15,9 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<2%

Sprawność

Sprawność maksymalna	98,5%
Sprawność Euro	97,9%

Ochrona

Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/ AC typ II
Monitoring szeregów (stringów)	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK (Wymagana aktywacja)

Dane ogólne

Wymiary	310 x 219 x 563 mm
Masa	17,8 kg
Typ	Beztransformatorowy
Zużycie własne	<1 W (noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP66
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA

 **Hewalex**



**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
- Prąd wejściowy aż do 16 A
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Automatyczna stabilizacja napięcia w niekorzystnych warunkach sieciowych
- Wspiera wyższe mocowo moduły
- 98,5% maksymalnej sprawności
- 160 V - 1000 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
- 10 lat gwarancji

Dane ogólne

Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000 m
Standardy sieciowe	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, UTE C 15, NRS 097-1-2, EN 50549-1, RD 1699, UNE 206007-1, UNE 206006, IEC 61727, IEC 62116
Wilgotność otoczenia	0-100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
Połączenie DC	Złącze MC4
Połączenie AC	Szybkozłącze
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, opcja: WiFi, GPRS
Gwarancja	10 lat

SOLIS-3P20K-4G

Inwerter trójfazowy



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
- 10 lat gwarancji

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 zwarcie	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)
Gwarancja	10 lat

SOLIS-30K-5G

Inwerter trójfazowy

Model	SOLIS-30K-5G
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	39 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Zasięg napięć MPPT	200-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	26A + 26A + 26A
Maksymalny prąd zwarciaowy	40A + 40A + 40A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	3/6
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	30 kW
Maksymalna moc chwilowa	33 kW
Napięcie nominalne	230/400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	50,2 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,8%
Sprawność Euro	98,3%
Sprawność MPPT	>99,5%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/AC typ II
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Skanowanie krzywej I/U	TAK
Funkcja ochrony przed PID	opcja
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK
Dane ogólne	
Wymiary	647 x 252 x 629mm
Masa	45 kg
Typ	Beztransformatory
Zużycie własne	<1 W(noc)
Temperatura działania	-25 °C ~ 60 °C
Stopień ochrony	IP65
Emisja dźwięku (typowa)	<30 dBA
Chłodzenie	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość pracy	4000m
Żywotność	>20 lat
Standardy sieciowe	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	terminal OT
Wyświetlacz	LCD
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
- 98,8 % maksymalnej sprawności
- 200 V - 1000 V - szeroki zakres napięć MPPT
- Potrójny 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

SOLIS-40K-5G

Inwerter trójfazowy

Model SOLIS-40K-5G	
Wejście (DC)	
Maksymalna moc wejścia	52 kW
Maksymalne napięcie wejścia	1100 V
Napięcie startowe	180 V
Zasięg napięć MPPT	200-1000 V
Maksymalny prąd wejścia	26A + 26A + 26A + 26A
Maksymalny prąd zwarcia	40A + 40A + 40A + 40A
Liczba MPPT / maksymalna liczba stringów w urządzeniu	4/8
Wyjście (AC)	
Nominalna moc wyjścia	40 kW
Maksymalna moc chwilowa	44 kW
Napięcie nominalne	230/400V
Częstotliwość	50/60 Hz
Liczba faz	3
Maksymalny prąd	66,9 A
Współczynnik mocy	0,8...1...0,8
THD	<3%
Sprawność	
Sprawność maksymalna	98,8%
Sprawność Euro	98,3%
Ochrona	
Odwrotna polaryzacja DC	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	TAK
Monitorowanie rezystencji izolacji	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	TAK
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II/AC typ II
Monitorowanie sieci	TAK
Ochrona antywyspowa	TAK
Ochrona termiczna	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	TAK
Funkcja ochrony przed PID	opcja
Monitoring stringów	TAK
Skanowanie krzywej I/U	TAK
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarcie łukowym DC)	TAK
Dane ogólne	
Wymiary	647 x 252 x 629 mm
Waga	45 kg
Typ	Beztransformatory
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	EN50549, G99, AS4777.2-2015, VDE0126-1-1, IEC62727, VDE4105-2018, NB/T 32004
Wilgotność otoczenia	0~100%
Spełnione normy	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3
Dane ogólne	
Połączenie DC	MC-4 kompatybilny
Połączenie AC	Terminal OT
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, WIFI/GPRS (opcja)
Gwarancja	10 lat

www.hewalex.pl



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 solarne 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
- Konwekcyjny system chłodzenia, dłuższa żywotność