

# Falownik 3-fazowy SUN-5K-G05-P Deye

Kod ElektriKo: 106699



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **5000 W**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Wymiary [mm] **283 szer. x463 wys.x178gł. Bez złącz i uchwytów montażowych**
- Sprawność **98,2%**
- Waga net. **11 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Waga **11.00**
- Moc **5000 W**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Wymiary [mm] **283 szer. x463 wys.x178gł. Bez złącz i uchwytów montażowych**
- Sprawność **98,2%**
- Waga net. **11 kg**

- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Waga **11.00**

Falownik 3-fazowy Deye to zaawansowane rozwiązanie dla profesjonalnych instalacji fotowoltaicznych. Ten trójfazowy inwerter zapewnia maksymalną wydajność i niezawodność, idealny dla wymagających użytkowników.

Kluczowe cechy:

**Wysoka efektywność:** Dzięki efektywności na poziomie 98,3%, ten falownik typu on-grid gwarantuje maksymalne wykorzystanie energii słonecznej.

**Niezawodność:** Solidna konstrukcja i zaawansowane technologie zapewniają długotrwałą i bezawaryjną pracę.

**Łatwy montaż:** Kompaktowa i nowoczesna konstrukcja ułatwia instalację, co pozwala na szybkie i bezproblemowe uruchomienie systemu.

**Zaawansowane funkcje:** Falownik Deye wyposażony jest w szereg zaawansowanych funkcji, które zwiększają jego wydajność i niezawodność.

**Zastosowanie:** Falownik 3-fazowy Deye jest idealny dla instalacji fotowoltaicznych w dużych domach jednorodzinnych, budynkach komercyjnych oraz przedsiębiorstwach. Dzięki wysokiej efektywności i niezawodności, zapewnia optymalne wykorzystanie energii słonecznej, co przekłada się na niższe rachunki za prąd i większą niezależność energetyczną.

Model	SUN-3K-G05-P	SUN-4K-G05-P	SUN-5K-G05-P	SUN-6K-G05-P	SUN-7K-G05-P	SUN-8K-G05-P	SUN-9K-G05-P	SUN-10K-G05-P	SUN-12K-G05-P	SUN-15K-G05-P
<b>Strona wejściowa</b>										
Max. DC Input Power (kW)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6	19.5
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1100									
Napięcie startowe DC (V)	140									
MPPT Zakres pracy (V)	120-1000									
Maks. Prąd wejściowy DC (A)										20+26
Maks. Prąd Zwarcia (A)										30+39
Liczba śledzących MPP	2									
Liczba ciągów na MPP Tracker										1+2
<b>Strona wyjściowa</b>										
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Maks. Moc czynna (kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V									
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)									
Faza pracy	Trójfazowy									
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Współczynnik mocy wyjściowej	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie									
Prąd sieciowy THD	<3%									
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)	<0.5%									
Zakres częstotliwości sieci	45~55 or 55~65 (opcjonalnie)									
<b>Wydajność</b>										
Maks. Sprawność	98.1%		98.2%			98.3%			98.5%	
Euro sprawność	97.5%									
Wydajność MPPT	>99%									

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

<b>Oszłona</b>	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak
Ochrona rezystancji izolacji	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Ochrona przed pracą wyspową	Tak
Ochrona temperaturowa	Tak
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak
Zdalne wgrzywanie oprogramowania	Tak
Zdalna zmiana parametrów pracy	Tak
Ochrona przed przepięciami	DC Type II / AC Type II
<b>Dane ogólne</b>	
Rozmiar (mm)	283 szer. ×463 wys.×178gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)
Waga (kg)	11
Topologia	Beztransformatorowa
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)
Temperatura pracy	-25-60°C, >45°C obniżenie
Ochrona przed wnikaniem	IP65
Emisja hałasu (typowa)	<45 dB
Cooling Concept	Chłodzenie pasywne
Max. wys. bez obniżania sprawności	4000m
Zaprojektowany okres eksploatacji	12 lat
Norma przyłączenia do sieci	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
Otoczenie robocze Wilgotność	0-100%
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
<b>Cechy</b>	
Połączenie DC	MC-4 z wtyczką
Połączenie AC	stopień ochrony IP65
wyświetlacz	LCD1602
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.