

# Trójfazowy falownik

SUN- 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 /12 K-G05



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98.3%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3K-G05	SUN-4K-G05	SUN-5K-G05	SUN-6K-G05	SUN-7K-G05	SUN-8K-G05	SUN-9K-G05	SUN-10K-G05	SUN-12K-G05
<b>Wejście PV</b>									
Maks. moc wejściowa PV (kW)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1100								
Napięcie startowe (V)	140								
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	120-1000								
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	600								
Maks. prąd wejściowy (A)	13+13								
Maks. prąd zwarcia (A)	19.5+19.5								
Liczba MPPT/ Liczba stringów na MPPT	2/1+1								
<b>Wyjście (AC)</b>									
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Maks. moc czynna (kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	4.5/4.3	6.1/5.8	7.6/7.2	9.1/8.7	10.6/10.1	12.1/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.3/8	10/9.6	11.7/11.1	13.3/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un								
Sposób przyłączenia do sieci	3L/N/PE								
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65								
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony								
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%								
Prąd wejściowy DC	<0.5%In								
<b>Wydajność</b>									
Maks. sprawność	98.1%		98.2%				98.3%		
Euro sprawność	97.5%		97.6%				97.8%		
Wydajność MPPT	>99%								
<b>Zabezpieczenia</b>									
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak								
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak								
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak								
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak								
Ochrona temperaturowa	Tak								
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak								
Monitorowanie komponentów DC	Tak								
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak								
Monitorowanie parametrów sieci	Tak								
Ochrona przed pracą wyspową	Tak								
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak								
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak								
Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)	Tak								
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)								
<b>Komunikacja</b>									
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232								
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)								
<b>Dane ogólne</b>									
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych								
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%								
Max. wys. instalacji (m)	4000m								
Poziom hałasu (dB)	< 45 dB(A)								
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65								
Architektura	Beztransformatorowa								
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)								
Rozmiar szafki (szer.x wys.x gł. mm)	283x463x178 (Bez złącz i uchwytów montażowych)								
Waga (kg)	11								
Gwarancja	12 lat								
Typ chłodzenia	Bierne								
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105								
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2								