

# Trójfazowy falownik

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



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-G06	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G06	SUN-7K-G06	SUN-8K-G06	SUN-9K-G06	SUN-10K-G06	SUN-12K-G06	SUN-15K-G06
	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1
<b>Wejście PV</b>										
Maks. moc wejściowa PV (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
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)	20+20									20+26
Maks. prąd zwarcia (A)	30+30									30+39
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	2/1+1									2/1+2
<b>Wyjście (AC)</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
Prąd znamionowy wyjścia 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
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%			98.5%	
Euro sprawność	97.5%		97.6%			97.8%			98%	
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									
Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCL)	Opcjonalnie									
Monitorowanie parametrów sieci	Tak									
Ochrona przed pracą wyspą	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 +60°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									Inteligentne chłodzenie powietrzne
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									