

Trójfazowy falownik

SUN-60/70/75/80K-G



Maks. 4 MPP trakery, maks. sprawność do 98.7%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Typ II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-60K-G		SUN-70K-G		SUN-75K-G		SUN-80K-G	
Wejście PV								
Maks. moc wejściowa PV (kW)	78		91		97.5		104	
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000							
Napiecie startowe (V)	250							
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-850							
Znamionowe napięcie wejściowePV (V)	600							
Maks. prąd wejściowy (A)	40+40+40+40							
Maks. prąd zwarcia (A)	60+60+60+60							
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4					
Wyjście (AC)								
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	60		70		75		80	
Maks. moc czynna (kW)	66		77		82.5		88	
Prad znamionowy wyjścia AC (A)	90.9/87		106.1/101.5		113.6/108.7		121.2/115.9	
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	100/95.7		116.7/111.6		125/119.6		133.3/127.5	
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							
Wydajność								
Maks. sprawność	98.6%		98.7%					
Euro sprawność	98.0%		98.1%					
Wydajność MPPT	>99%							
Zabezpieczenia								
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak							
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak							
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC	Tak							
Zabezpieczenie przeciwzwarciovie wyjścia AC	Tak							
Zabezpieczenie termiczne	Tak							
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak							
Monitorowanie komponentów DC	Tak							
Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI)	Opcjonalnie							
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak							
Przełącznik DC	Tak							
Wykrywanie prądu szczytkowego	Tak							
Poziom ochrony przed przepięciami	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Komunikacja								
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232 /WiFi/LAN							
Wyświetlacz LCD/LED	LCD240x160							
Dane ogólne								
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to ~60°C							
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%							
Max. wys. instalacji (m)	2000m							
Poziom hałasu (dB)	≤ 50 dB		≤ 55 dB					
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65							
Architektura	Beztransformatorkowa							
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	700×575×297(Bez złącz i uchwytów montażowych)							
Waga (kg)	60							
Gwarancja	12 lat							
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne							
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,CEI 0-16,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie R25, G99,VDE-AR-N 4105,VDE-AR-N 4110							
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

*Note: Possible to connect max 20A per string so to use only 2 strings per MPPT to arrive at max 40A per MPPT