

Trójfazowy falownik

SUN-40/50K-G03



Maks. 4 MPP trakery, maks. sprawność do 98,7%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)

Model	SUN-40K-G03	SUN-50K-G03
Wejście PV		
Maks. moc wejściowa PV (kW)	52	65
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1100	
Napiecie startowe (V)	250	
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-850	
Znamionowe napięcie wejściowePV (V)	600	
Maks. prąd wejściowy (A)	40+40+40	40+40+40+40
Maks. prąd zwarcia (A)	60+60+60	60+60+60+60
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	3/3+3+3	4/3+3+3+3
Wyjście (AC)		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	40	50
Maks. moc czynna (kW)	44	55
Prad znamionowy wyjścia AC (A)	60.6/58	75.8/72.5
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	66.7/63.8	83.3/79.7
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	98.7%	
Euro sprawność	98.1%	
Wydajność MPPT	>99%	
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przeciwzwarciaowe 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)	4000m	
Poziom hałasu (dB)	≤ 50 dB	
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65	
Architektura	Beztransformatorkowa	
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	647.5×537×303.5 (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Waga (kg)	44.5	
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