Trójfazowe sieciowe

SUN-40/50K-G03



- Max. 4 MPPT, max. wydajność do 98.7%
- Funkcja zerowego eksportu, funkcja VSG
- Inteligentny monitoring (opcja)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego
- Funkcja Anti-PID (opcja)

Parametry techniczne

Model	SUN-40K-G03	SUN-50K-G03
Wejście (DC)		
Maks. moc wejściowa DC (kW)	52	65
Maks. napięcie wejściowe DC (V)	1100	
Napiecie startowe (V)	200	
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-1000	
Znamionowe napięcie wejściowe (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 na 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	
THDi	<3%	
Prąd wejściowy DC	<0.5%In	
Wydajność		
Maks. sprawność	98.7%	
Euro sprawność	98.1%	
Wydajność MPPT	>99%	
Zabezpieczenia		
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)	
Komunikacja		
Interfejsy komunikacyjne	RS485/RS232 /WiFi/LAN	
Dane ogólne		
Temperatura pracy (°C)	-25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%	
Max. wys. instalacji	4000m	
Poziom hałasu (dB)	≤ 50 dB(A)	
Poziom ochrony IP	IP 65	
Architektura	Beztransformatorowa	
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Rozmiar (mm)	434szer. x570wys. x243gł. (bez złącz i uchwytów montażowych)	
Waga (kg)	37.1	
Gwarancja	12 lat	
Typ chłodzenia	Bierne	
Norma przyłaczenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105	
Bezpieczenstwo 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