

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)



Parametry techniczne

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)	200-1000	
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		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak	
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak	
Ochrona temperaturowa	Tak	
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak	
Monitorowanie komponentów DC	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI)	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)	
Komunikacja		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232	
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)	
Dane ogólne		
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)	< 65 dB(A)	
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65	
Architektura	Beztransformatorowa	
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	434x570x243 (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Waga (kg)	39	
Gwarancja	12 lat	
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne	
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	

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



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

