

Trójfazowy falownik

SUN- 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 K-G05



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98,3%.



Zastosowanie zerowego eksportu,
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)

Dane techniczne

Model	SUN-3K-G05	SUN-4K-G05	SUN-5K-G05	SUN-6K-G05	SUN-7K-G05	SUN-8K-G05	SUN-9K-G05	SUN-10K-G05	SUN-12K-G05	
Strona wejściowa										
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6	
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1000									
Napięcie startowe DC (V)									140	250
MPPT Zakres pracy (V)									120~850	200~850
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	13+13									
Maks. Prąd Zwarcia (A)	19.5+19.5									
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	2/1									
Strona wyjściowa										
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
Maks. Moc czynna (kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V									
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)									
Faza pracy	Trójfazowy									
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	4.3	5.8	7.2	8.7	10.1	11.6	13	14.5	17.4	
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	4.8	6.4	8	9.6	11.2	12.8	14.3	15.9	19.1	
Współczynnik mocy wyjściowej	0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedowzbudzenie									
Prąd sieciowy THD	<3%									
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)	<0.5%									
Zakres częstotliwości sieci	47~52 lub 57~62 (opcjonalnie)									
Wydajność										
Maks. Sprawność	98.3%									
Euro sprawność	97.83%									
Wydajność MPPT	>99%									
Osłona										
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak									
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak									
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak									
Zabezpieczenia przepięciowe wyjścia	Tak									
Ochrona rezystancji izolacji	Tak									
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak									
Ochrona przed pracą wyspową	Tak									
Ochrona temperaturowa	Tak									
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak									
Zdalne wgrywanie oprogramowania	Tak									
Zdalna zmiana parametrów pracy	Tak									
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II									
Dane ogólne										
Rozmiar (mm)	330 szer. x457 wys.x185 gł.								330x457x205	
Waga (kg)	10								11	
Topologia	Beztransformatorowa									
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)									
Temperatura pracy	-25~65°C, >45°C obniżenie									
Ochrona przed wnikaniem	IP65									
Emisja hałasu (typowa)	<25 dB									
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne									
Max. wys. bez obniżania sprawności	2000m									
Zaprojektowany okres eksploatacji	> 20 lat									
Norma przyłączenia do sieci	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11									
Otoczenie robocze Wilgotność	0-100%									
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									
Cechy										
Połączenie DC	MC-4 z wtyczką									
Połączenie AC	stopień ochrony IP65									
wyświetlacz	LCD1602									
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN									