

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 anty-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								
Napiecie 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%								
Ochrona									
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak								
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak								
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak								
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak								
Ochrona rezystancji izolacji	Tak								
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak								
Ochrona przed pracą wyspą	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	Beztransformatorkowa								
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								