Trójfazowy falownik

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





- 2 MPP trakery, maks. sprawność do 98.3%.
- Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG
- Inteligentny monitoring (opcja)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego
- Funkcja anty-PID (opcjonalnie)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Dane techniczne

Model	SUN-3K -G05-P	SUN-4K -G05-P	SUN-5K -G05-P	SUN-6K -G05-P	SUN-7K -G0-P5	SUN-8K -G05-P	SUN-9K -G05-P	SUN-10 K-G05-P	SUN-12K -G05-P
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)	120~1000								200~850
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	20+20								
Maks. Prąd Zwarcia (A)	30+30								
Liczba śledzących MPP	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 220V/380V 230V/400BV (opcjonalnie)								
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)								
Faza pracy	Trójfazowy								
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	4.5/4.3	6.1/5.8	7.6/7.2	9.1/8.7	10.6/10.1	12.1/11.6	13.6/13	15.2/14.5	18.2/17.4
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.3/8	10/9.6	11.7/11.1	13.3/12.8	15/14.3	16.7/15.9	20/19.1
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 or 57~62 (opcjonalnie)								
Wydajność									
Maks. Sprawność	98.3%								
Euro sprawność	97.83%								
Wydajność MPPT	>99%								
Osłona									
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak								
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak								
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak								
Zabezpieczenie 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 Type II / AC Type II								
Dane ogólne									
Rozmiar (mm)	330 szer. ×457 wys.×203 gł.（Bez złącz i uchwytów montażowych）								
Waga (kg)	11								
Topologia	Beztransformatorowa								
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)								
Temperatura pracy	-25~65℃, >45℃ obniżenie								
Ochrona przed wnikaniem	IP65								
Emisja hałasu (typowa)	≤30 dB								
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne								
Max. wys. bez obniżania sprawności	4000m								
Zaprojektowany okres eksploatacji	>20 lat								
Norma przyłączenia do sieci	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150								
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								