

Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD,
stopień ochrony IP65



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów
słonecznych

16

Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci
i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe

250

Maks. prąd ładowania/rozładowania 250A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
Dane wejścia akumulatora		
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy	
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60	
Maks. prąd ładowania (A)	220	250
Maks. prąd rozładowania (A)	220	250
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS	
Liczba portów akumulatora	1	
Dane wejścia PV		
Maksymalna moc dostępu PV (W)	20000	24000
Maks. moc wejściowa PV (W)	16000	19200
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	500	
Napięcie startowe (V)	125	
Zakres napięcia MPPT (V)	150-425	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	370	
Maks. prąd wejściowy PV (A)	26+26+26	
Maks. prąd zwarcia (A)	44+44+44	
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	3/2+2+2	
Dane wyjścia AC		
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	10000	12000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	11000	13200
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	45.5/43.5	54.6/52.2
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	45.5/43.5	54.6/52.2
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	60	
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10s	
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony	
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz	
Sposób przyłączenia do sieci	L+N+PE	
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDI)	<3% (nominalnej mocy)	
Prąd wejściowy DC	<0.5% In	
Wydajność		
Maks. Sprawność	97.6%	
Euro sprawność	96.5%	
Wydajność MPPT	>99%	
Zabezpieczenia		
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przetącnik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego	
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Komunikacja		
Interfejs komunikacyjny	WIFI,RS485,CAN	
Wyświetlacz LCD/LED	LCD	
Dane ogólne		
Temperatura pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%	
Max. wys. instalacji	2000m	
Poziom hałasu (dB)	<45 dB	
Architektura	Beztransformatorkowa	
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Waga (kg)	35.6	
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	420×670×233(Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Poziom ochrony IP	IP65	
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne	
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.	
Norma przyłączenia do sieci	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	