

Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych



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



Maks. prąd ładowania/rozładowania 290A



6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Wspieramy przechowywanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-12K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1 -EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1 -EU-AM3-P
Dane wejścia akumulatora				
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy			
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60			
Maks. prąd ładowania (A)	220	250	290	350
Maks. prąd rozładowania (A)	220	250	290	350
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS			
Liczba portów akumulatora	2			
Dane wejścia PV				
Maksymalna moc dostępu PV (W)	24000	28000	32000	36000
Maks. moc wejściowa PV (W)	19200	22400	25600	28800
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)	36+36+36			
Maks. prąd zwarcia (A)	54+54+54			
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	3/2+2+2			
Dane wyjścia AC				
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	12000	14000	16000	18000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	13200	15400	17600	19800
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	54.6/52.2	63.7/60.9	72.8/69.6	81.9/78.3
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	60/57.4	70/67	80/76.6	90/86.1
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	100			
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10 S			
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 przeciwzwarcia wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przetątnik 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	3000m			
Poziom hałasu (dB)	<50 dB			
Architektura	Beztransformatorkowa			
Kategoria nad napięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Waga (kg)	54.1			59.8
Rozmiar szafki (szer.x wys.x gł. mm)	464×763×282 (Bez złącz i uchwytów montażowych)			464×863×282
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	IEC 61727, IEC 62116, NRS 097			
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			