

Jednofazowy Off-Grid pozasiatkowy

SUN-3K-OG01LP1-24-EU-AM1

SUN-3K-OG01LP1-EU-AM1

SUN-3.6/5/6K-OG01LP1-EU-AM2



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD,
stopień ochrony IP65

16

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

135

Maks. prąd ładowania/rozładowania 135A



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3K-OG01LP1 -24-EU-AM1	SUN-3K-OG01LP1 -EU-AM1	SUN-3.6K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-5K-OG01LP1 -EU-AM2	SUN-6K-OG01LP1 -EU-AM2
Dane wejścia akumulatora					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	20-30	40-60	40-60		
Maks. prąd ładowania (A)	130	70	90	120	135
Maks. prąd rozładowania (A)	130	70	90	120	135
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS				
Liczba portów akumulatora	1				
Dane wejścia PV					
Maksymalna moc dostępu PV (W)	6000		7200	10000	12000
Maks. moc wejściowa PV (W)	4800		5760	8000	9600
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)	18+18				
Maks. prąd zwarciový (A)	27+27				
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	2/1+1				
Dane wyjścia AC					
Znamionowa moc wyjściowa AC (VA/W)	3000		3600	5000	6000
Maks. moc wyjściowa AC (VA/W)	3000		3600	5000	6000
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	13.1		15.7	21.8	26.1
Moc szczytowa (poza siecią)	2 krotność mocy znamionowej, 10s				
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230				
Sposób przyłączenia do sieci	L+N+PE				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/60				
Fala napięcia wyjściowego	Czysta fala sinusowa				
TCałkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3%				
Dane wyjściowe AC (sieć i generator)					
Maksymalna moc wyjściowa do baterii (W)	3000		3600	5000	6000
Znamionowe napięcie wejściowe/zakres (V)	230/90-280				
Znamionowa częstotliwość wejścia (Hz)	50/60				
Prąd wejściowy siatki (A)	35				
Prąd wejściowy generatora (A)	35				
Wydajność					
Maks. Sprawność	97.6%				
Euro sprawność	96.5%				
Wydajność MPPT	>99%				
Ochrona sprzętu					
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przełącznik DC				
Poziom ochrony przed przepięciami	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Komunikacja					
Interfejs komunikacyjny	WIFI,RS485,CAN,Bluetooth				
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)	<55				
Poziom ochrony IP	IP 65				
Topologia inwertera	Nieizolowane				
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	306×427.5×175.77 (Bez złącz i uchwytów montażowych)				
Waga (kg)	12.65				
Rodzaj chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne				
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.				
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				