

Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-8K-SG01LP1-EU



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD,
stopień ochrony IP65



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów
słonecznych

16

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

190

Maks. prąd ładowania/rozładowania 190A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-8K-SG01LP1-EU
Dane wejścia akumulatora	
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60
Maks. prąd ładowania (A)	190
Maks. prąd rozładowania (A)	190
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS
Liczba portów akumulatora	1
Dane wejścia PV	
Maksymalna moc dostępu PV (W)	16000
Maks. moc wejściowa PV (W)	10400
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
Maks. prąd zwarcia (A)	34+34
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	2/2+2
Dane wyjścia AC	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	8000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	8800
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	36.4/34.8
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	40/38.3
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	50
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 przeciwzwarcia wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI), Przełącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego
Poziom ochrony przed przepięciami	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)	<30 dB
Architektura	Beztransformatorkowa
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)
Waga (kg)	30
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	420 x670 x233(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	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549 , NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2