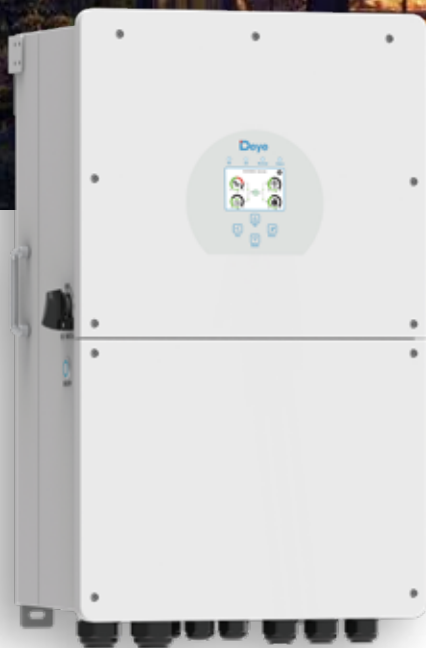


# Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-14/16K-SG01LP1-EU



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

290

Maks. prąd ładowania/rozładowania 290A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów  
okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Wspieramy przechowywanie energii z generatora diesla

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
<b>Dane wejścia akumulatora</b>		
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy	
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60	
Maks. prąd ładowania (A)	250	290
Maks. prąd rozładowania (A)	250	290
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS	
Liczba portów akumulatora	2	
<b>Dane wejścia PV</b>		
Maksymalna moc dostępu PV (W)	28000	32000
Maks. moc wejściowa PV (W)	22400	25600
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	
<b>Dane wyjścia AC</b>		
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	14000	16000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	15400	17600
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	63.6/60.9	72.7/69.6
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	70/67	80/76.5
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	
<b>Wydajność</b>		
Maks. Sprawność	97.60%	
Euro sprawność	96.50%	
Wydajność MPPT	99.90%	
<b>Zabezpieczenia</b>		
Zintegrowane	Ochrona przeciwprądowa DC Polarity Reverse Connection Protection, Ochrona przeciwprądowa wyjściowa AC, Ochrona termiczna, Ochrona przeciwnapięciowa wyjściowa AC, ochrona przed zwarciami wyjścia AC, monitorowanie komponentów DC, Ochrona przed upadkiem obciążenia przepięciowego, monitorowanie prądu awarii ziemi, przerywacz obwodu awarii łuku (opcjonalnie), Monitorowanie sieci zasilania, monitorowanie ochrony wysp, wykrywanie usterek ziemi, przełącznik wejściowy DC, Monitorowanie impedancji izolacji zacisków DC, wykrywanie prądu pozostałego (RCD), poziom ochrony przeciwprzepięciowej	
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
<b>Komunikacja</b>		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN	
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)	
<b>Dane ogólne</b>		
Temperatura pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%	
Max. wys. instalacji	2000m	
Poziom hałasu (dB)	<50 dB	
Architektura	Beztransformatorowa	
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Waga (kg)	52	
Rozmiar szafki (szer.x wys.x gł. mm)	464x763x282(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, NRS 097	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	