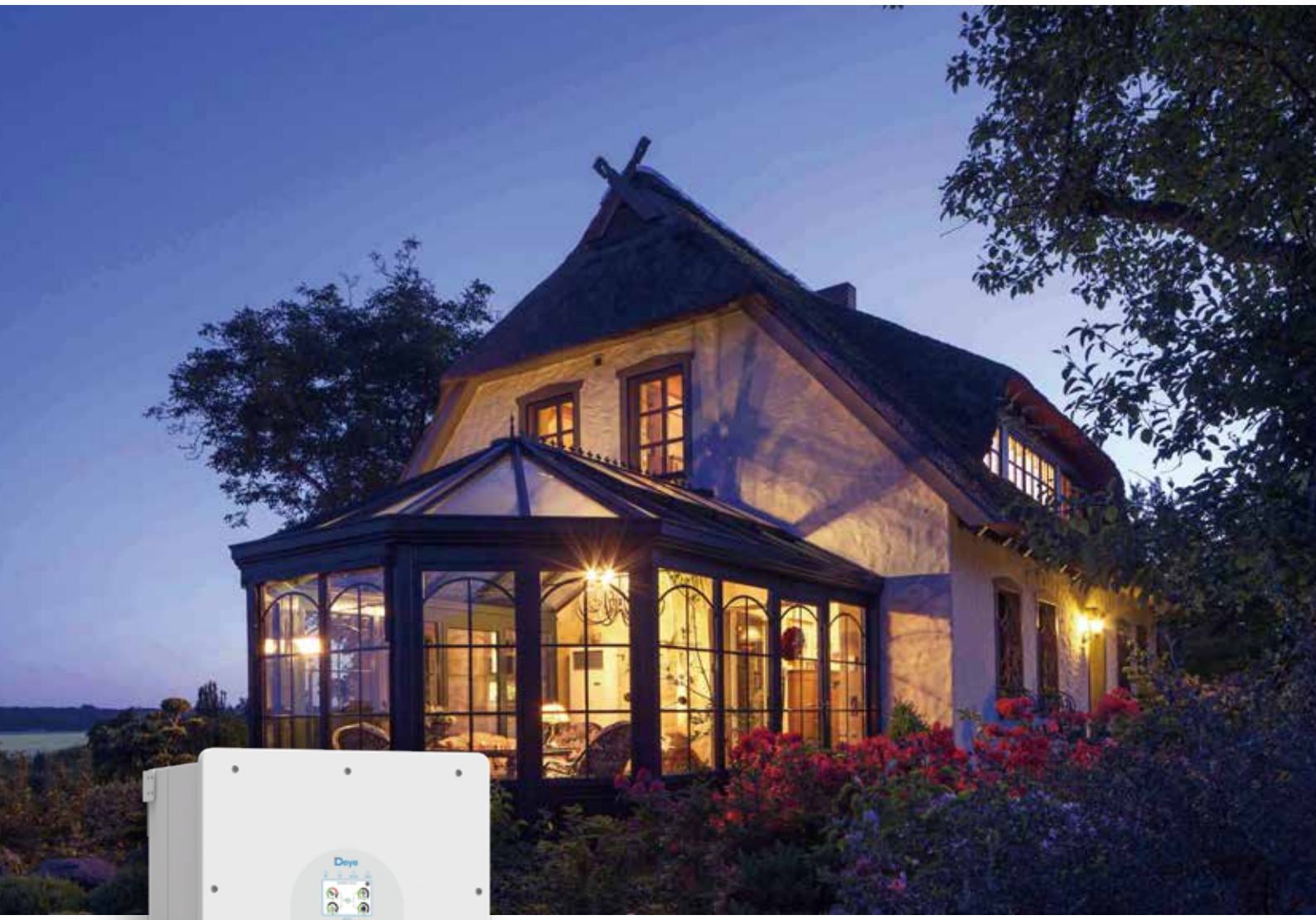
Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-12/14/16K-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
- 290 — Maks. prąd ładowania/rozładowania 290A
- 6 — 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Wspieramy przechowywanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Dane techniczne

Model	SUN-12K-SG01LP1-EU	SUN-14K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Dane wejścia akumulatora			
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy		
Zakres napiecia akumulatora (V)	40-60		
Maks. prąd ładowania (A)	220	250	290
Maks. prąd rozładowania (A)	220	250	290
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS		
Liczba portów akumulatora	2		
Dane wejścia PV			
Maks. moc wejściowaPV (W)	15600	18200	20800
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	500		
Napiecie startowe (V)	125		
Zakres napiecia MPPT (V)	150-425		
Znamionowe napiecie wejściowe PV (V)	370		
Maks. prąd wejściowy PV (A)	26+26+26		
Maks. prąd zwarciowy (A)	44+44+44		
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	3/2+2+2		
Dane wyjścia AC			
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	12000	14000	16000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	13200	15400	17600
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	54.5/52.2	63.6/60.9	72.7/69.6
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	60/57.4	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		
Wydajność			
Maks. Sprawność	97.60%		
Euro sprawność	96.50%		
Wydajność MPPT	99.90%		
Zabezpieczenia			
Zintegrowane	Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC, Ochrona przeciwzwarciowa AC, Ochrona temperaturowa, Monitorowanie rezystancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Monitorowanie zwarcia doziemnego, Monitorowanie parametrów sieci, Ochrona przed pracą wyspową, Wykrywanie awarii uziemienia, Ochrona przeciwprzepięciowa, Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)		
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Komunikacja			
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN		
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)		
Dane ogólne			
Temperatura pracy (℃)	-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		
Waga (kg)	52		
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	464 x763 x282(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 przyłaczenia 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		
Bezpieczenstwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		