

Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



- 100** 100% mocy niezbalansowanej, każda faza; maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej
- 1** Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych
- 16** Maks. 16 szt. równolegle do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równolegle
- 240** Maks. prąd ładowania/rozładowania 240 A
- 48** Niskonapięciowa bateria 48 V, izolacja transformatora
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- 1** Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Dane wejścia akumulatora					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60				
Maks. prąd ładowania (A)	120	150	190	210	240
Maks. prąd rozładowania (A)	120	150	190	210	240
Strategia ładowania dla akumulatora Li-ion	Samoadaptacja do BMS				
Liczba portów akumulatora	1				
Dane wejścia PV					
Maks. moc wejściowa PV (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	800				
Napięcie startowe (V)	160				
Zakres napięcia MPPT (V)	350-650				
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	550				
Maks. prąd wejściowy PV (A)	13+13			26+13	
Maks. prąd zwarciovowy (A)	17+17			34+17	
Liczba MPP / Liczba stringów naMPPT	2/1+1			2/2+1	
Dane wejścia/wyjścia AC					
Znamionowa moc czynna AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. moc pozorna AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Maks. 3-fazowy niezbalansowany prąd wyj. (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	45				
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	2-krotność mocy znamionowej, 10s				
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony				
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz				
Sposób przyłączenia do sieci	3L+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 przeciwzwarciovowa 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(°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie				
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%				
Max. wys. instalacji	2000m				
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB				
Topologia inwertera	Montaż na ścianie				
Waga (kg)	38				
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	422×658×254 ((Bez złącz i uchwytów montażowych)				
Poziom ochrony IP	IP65				
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
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				