

Trójfazowy falownik hybrydowy

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



Calma



Deye

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

100

100% mocy niebalansowanej, każda faza; maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych

10

Maks. 10 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



Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

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	2				
Dane wejścia PV					
Maksymalna moc dostępu PV (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Maks. moc wejściowa PV (W)	7500	9000	12000	15000	18000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	800				
Napięcie startowe (V)	160				
Zakres napięcia MPPT (V)	200-650				
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	550				
Maks. prąd wejściowy PV (A)	13+13			26+13	
Maks. prąd zwarcia (A)	17+17			34+17	
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	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. 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)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Sposób przyłączenia do sieci	3L+N+PE				
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (nominalnej mocy)				
Prąd wejściowy DC	<0.5% In				
Wydajność					
Maks. Sprawność	97.6%				
Euro sprawność	97.0%				
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)	≤55				
Poziom ochrony IP	IP 65				
Topologia inwertera	Beztransformatorkowa				
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	422×658×254 (Bez złączy i uchwytów montażowych)				
Waga (kg)	38				
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, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

