

Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-3/4/5/6K-SG05LP3-EU-SM2



100

Wyjście 100% niesymetryczne, każda faza; maks. wyjście do 50% mocy znamionowej



Para klimatyzatorów do modernizacji istniejącego systemu solarnego

10

Maksymalnie 10 sztuk równolegle do pracy w sieci i poza nią; Obsługa wielu baterii połączonych równolegle

240

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 135A

48

Akumulator niskonapięciowy 48 V, konstrukcja izolacji transformatorowej

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatora



Wsparcie magazynowania energii z generatora diesla

Deye

Kod giełdowy: 605117.SH

Model	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2
Dane wejściowe baterii				
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe			
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60			
Maksymalny prąd ładowania (A)	70	95	120	135
Maksymalny prąd rozładowania (A)	70	95	120	135
Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego	Samodzielna adaptacja do BMS			
Liczba wejść baterii	1			
Dane wejściowe łańcucha fotowoltaicznego				
Maksymalna moc wejściowa PV (W)	4500	6000	7500	9000
Maksymalne napięcie wejściowe PV (V)	800			
Napięcie rozruchowe (V)	160			
Zakres napięcia MPPT (V)	200-650			
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	550			
Maksymalny roboczy prąd wejściowy PV (A)	20+20			
Maksymalny prąd zwarciový wejściowy (A)	30+30			
Liczba trackerów MPP/ Liczba ciągów na tracker MPP	2/1+1			
Dane wejściowe/wyjściowe prądu przemiennego				
Znamionowa moc czynna wejściowa/ wyjściowa prądu przemiennego (W)	3000	4000	5000	6000
Maksymalna moc pozorna wejściowa/ wyjściowa prądu przemiennego (VA)	3300	4400	5500	6600
Prąd wejściowy/wyjściowy prądu przemiennego (A)	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7
Maksymalny prąd wejściowy/wyjściowy prądu przemiennego (A)	5/4,8	6,7/6,4	8,4/8	10/9,6
Maksymalny prąd wyjściowy trójfazowy niesymetryczny (A)	6,9/6,6	9,1/8,7	11,4/10,9	13,7/13,1
Maksymalny ciągły prąd przepływający przez prąd przemienny (z sieci do obciążenia) (A)	45			
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	2 razy większa od mocy znamionowej, 10 s			
Zakres regulacji współczynnika mocy	0,8 prowadzące do 0,8 opóźnione			
Napięcie/zakres znamionowy wejścia/wyjścia (V)	220/380 V, 230/400 V 0,85 Un-1,1 Un			
Znamionowa częstotliwość/zakres sieci wejściowej/wyjściowej (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Formularz przyłączenia do sieci	3L+N+PE			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3% (mocy nominalnej)			
Prąd wtrysku DC	<0,5% w			
Efektywność				
Maksymalna wydajność	97,6%			
Euro efektywność	97,0%			
Sprawność MPPT	> 99%			
Ochrona sprzętu				
Zintegrowany	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, zabezpieczenie przeciwzwarciový wyjścia AC, zabezpieczenie termiczne, monitorowanie impedancji izolacji zacisków DC, monitorowanie składowych DC, monitorowanie prądu zwarcia doziemnego Monitorowanie sieci energetycznej, monitorowanie zabezpieczeń wyspowych, wykrywanie zwarć doziemnych, przełącznik wejścia prądu stałego Ochrona przed przepięciami, wykrywanie prądu różnicowego (RCD), poziom ochrony przeciwprzepięciowej			
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYP II(DC), TYP II(AC)			
Interfejs				
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN			
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)			
Dane ogólne				
Zakres temperatur pracy (°C)	-40 do +60°C,>45°C Obniżanie wartości			
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%			
Dopuszczalna wysokość	3000m			
Hałas (dB)	≤55			
Stopień ochrony IP	IP 65			
Topologia falownika	Nieizolowany			
Kategoria przepięcia	OVC II (prąd stały), OVC III (prąd przemienny)			
Rozmiar (szer. x wys. x gł. mm)	386×660×253 (bez łączników i wsporników)			
Waga (kg)	35.2			
Rodzaj chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem			
Gwarancja	5 lat/10 lat Okres gwarancji zależy od ostatecznego miejsca instalacji falownika. Więcej informacji można znaleźć w Polityce gwarancyjnej.			
Regulacja sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105			
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektromagnetycznej	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			