

Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



Calma



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

190

Maks. prąd ładowania/rozładowania 190A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Deye

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

Parametry techniczne

www.deyeinverter.com

Model	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P
Dane wejścia akumulatora							
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy						
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60						
Maks. prąd ładowania (A)	90	120	135	175	190	190	210
Maks. prąd rozładowania (A)	90	120	135	175	190	190	210
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS						
Liczba portów akumulatora	1						
Dane wejścia PV							
Max. PV Access Power (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Max. PV Input Power (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500						
Napięcie startowe (V)	125						
MPPT Voltage Range (V)	150-425						
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	370						
Maks. prąd wejściowy PV (A)	18+18			32+32			
Maks. prąd zwarcowy (A)	27+27			48+48			
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	2/1+1			2/2+2			
Dane wyjścia AC							
Znamionowa moc czynna AC (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Maks. moc pozorna AC (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	35		40	50			
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)	50/45-55, 60/55-65						
Sposób przyłączenia do sieci	L+N+PE						
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3% (nominalnej mocy)						
Prąd wejściowy DC	<0.5 In						
Wydajność							
Maks. Sprawność	97.6%						
Euro sprawność	96.5%						
Wydajność MPPT	>99%						
Zabezpieczenia							
Zintegrowane	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przeciwzwarcowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI)(opcjonalnie), Przetłacznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczytkowego						
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	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)	<30						
Poziom ochrony IP	IP 65						
Architektura	Beztransformatorkowa						
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	330×580×232 (Bez złącz i uchwytów montażowych)						
Waga (kg)	24.9						
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						



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

