Jednofazowy falownik hybrydowy

SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1 SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1
SUN-3.6/4/4.6/5/6K-SG06LP1-EU-BM2



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

Intuicyjny

ï Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65

Inteligentny

ï 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatora

Elastyczny

ï AC couple to modernizacja istniejącego systemu solarnego

ï Maks. 16 szt. równolegle dla sieci i poza siecią operacja; obsługa wielu baterii równolegle

Niezawodny

ï Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 140A

ï Wsparcie magazynowania energii z generatora diesla

Dane techniczne

Model	SUN-3K-SG06 LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06 LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-4.6K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06 LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06 LP1-EU-BM2
Dane wejściowe baterii							
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowe lub litowo-jonowe						
Zakres napięcia baterii (V)	20-30	40-60					
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania (A)	140	70	90	95	120	120	135
Strategia ładowania akumulatora litowo-	Samodzielna adaptacja do BMS						
jonowego Liczba akumulatorów	1						
Dane wejściowe łańcucha							
PV Maksymalna moc dostępu PV (W)	6000	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Maksymalna moc wejściowa PV (W)	4800	4800	5760	6400	7360	8000	9600
Maksymalne napięcie wejściowe PV (V)	500						
Napięcie rozruchowe (V)	125						
Zakres napięcia MPPT (V)	150-425						
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	370						
Maksymalny roboczy prąd wejściowy PV (A)	18		18+18				
Maksymalny prąd zwarciowy wejściowy (A)	27		27+27				
Liczba trackerów MPP/ Liczba ciągów Dane wejściowe/	1/1		2/1+1				
wyjściowe AC trackera MPP							
Znamionowa moc czynna wejściowa/wyjściowa AC (W)	3000	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Maksymalna moc pozorna wejściowa/wyjściowa prądu przemiennego (VA)	3300	3300	3960	4400	4600	5500	6600
Prąd wejściowy/wyjściowy prądu przemiennego (A)	13,7/13,1	13,7/13,1	16,4/15,7	18,2/17,4	21/20	22,8/21,8	27,3/26,1
Maksymalny prąd wejściowy/wyjściowy AC (A)	15/14,4	15/14,4	18/17,3	20/19,2	21/20	25,0/24,0	30/28,7
Maksymalny ciągły prąd przepływający przez prąd przemienny (z sieci do obciążenia) (A)	50						
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	2 razy większa od mocy znamionowej,						
Zakres regulacji współczynnika mocy	10s 0,8 prowadzące do 0,8 opóźnionego						
Znamionowe napięcie wejściowe/	220/230V 0,85Un-1,1Un L+N+PE						
wyjściowe Znamionowa częstotliwość/zakres sieci wejściowej/wyjściowej (Hz)	50/45-55, 60/55-65 <3%						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	(mocy nominalnej)						
Prąd wtrysku DC	<0,5% w						
Efektywność							
Maksymalna	97,6%						
sprawność Euro	96,5%						
sprawność MPPT	>99%						
sprawność ochrona sprzętu							
Zintegrowany	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego, zabezpieczenie nadprądowe wyjścia prądu przemiennego, zabezpieczenie termiczne, Zabezpieczenie przed przepięciem na wyjściu AC, zabezpieczenie przed zwarciem na wyjściu AC, monitorowanie składowych DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI) (opcjonalnie), zabezpieczenie przed pracą wyspową, wyłącznik prądu stałego, Detekcja impedancji izolacji, detekcja prądu resztkowego						
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYP II(DC), TYP II(AC)						
Interfejs							
Wyświetlacz LCD/LED	LCD						
Interfejs komunikacyjny	Wi-Fi, RS485, CAN						
Dane ogólne							
Zakres temperatury pracy (°C)	-40 do +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych						
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%						
Dopuszczalna wysokość	3000m						
Hałas (dB)	<45						
Stopień ochrony IP	IP 65						
Topologia falownika	Nieizolowane (słoneczne), izolowane (bateryjne)						
Kategoria przepięcia	OVC II (prąd stały), OVC III (prąd przemienny)						
Rozmiar szafki (szer. x wys. x gł., mm)	310460218 (bez łączników i wsporników)						
Waga (kg)	15.6						
Rodzaj chłodzenia	Naturalne chłodzenie						
Gwarancja	Okres gwarancji wynosi 5 lat/10 lat i 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						

Premium Partner

Calma

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