Jednofazowy falownik sieciowy

SUN-1/1,5/2/2,2/2,5/2,7/3/3,3/3,6/4K- G04P1-EU-AM1

- 1 tracker MPP, maks. wydajność do 97,5%
- Aplikacja bez eksportu, aplikacja VSG
- Inteligentny monitoring łańcucha (opcjonalnie)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego
- Funkcja anty-PID (opcjonalnie)

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

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

calma.distribution calma_distribution calmaschool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

Dane techniczne

Model	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Moc wejściowa										
moc wejściowa DC po stronie wejściowej (kW)	1.3	2	2.6	2.9	3.3	3.5	3.9	4.3	4.7	5.2
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	550									
Napięcie wejściowe prądu stałego przy rozruchu (V)	80									
Zakres roboczy MPPT (V)	70~500									
Maksymalny prąd wejściowy DC (A)	13									
Maksymalny prąd zwarciowy (A)	19,5									
Liczba trackerów MPP	1									
Liczba ciągów na wyjście trackera	1									
Moc wyjściowa										3
wyjściowa znamionowa (kW)	1	1,5	2	2.2	2,5	2.7	3	3.3	3.6	4
Maksymalna moc czynna (kW)	1.1	1,65	2.2	2,42	2,75	2,97	3.3	3,63	3,96	4.4
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	L/N/PE 220/230V (opcjonalnie)									
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)									
Prąd wyjściowy sieci	Jednofazowy									
prądu przemiennego w fazie roboczej (A)	4,6/4,4	6,8/6,5	9,1/8,7	10/9,6	11,4/10,9	12,3/11,8	13,7/13,1	15/14,4	16,4/15,7	18,2/17,4
Maksymalny prąd wyjściowy AC (A)	5/4,8	7,5/7,2	10/9,6	11/10,6	12,5/12	13,5/13	15/14,4	16,5/15,8	18/17,3	20/19,2
Współczynnik mocy wyjściowej	0,8 prowadzące do 0,8 opóźnionego									
THD prądu sieciowego	<3%									
Prąd wtrysku DC (mA)	<0,5%									
Zakres częstotliwości sieci	45~55 lub 55~65 (opcjonalnie)									
Wydajność										
Maksymalna	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
wydajność	97,1%	97,1%	97,1%	97,1%	97,1%	97,1%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%
Sprawność Euro	>99%									
Sprawność MPPT Ochrona										
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	Tak									
Zabezpieczenie przed zwarciem prądu przemiennego	Tak									
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak									
Zabezpieczenie przed przepięciem wyjściowym	Tak									
Ochrona rezystancji izolacji	Tak									
Monitorowanie zwarć doziemnych	Tak									
Ochrona przed wyspiarstwem	Tak									
Ochrona temperaturowa	Tak									
Zintegrowany przełącznik DC	Tak									
Zdalne przesyłanie oprogramowania	Tak									
Zdalna zmiana parametrów operacyjnych	Tak									
Ochrona przeciwprzepięciowa	Prąd stały typu II / prąd przemienny typu II									
Dane ogólne										
Wymiary szafki (szer. x wys. x gł., mm)	280×310×184 (bez łączników i wsporników)									
Waga (kg)	4.8									
Topologia	Beztransformatorowy									
Konsumpcja wewnętrzna	<1W (noc) -25~65 ,									
Temperatura pracy	>45 obniżenie wartości znamionowych									
Ochrona przed wnikaniem	IP65									
Emisja hałasu (typowa)	35 ĀdB									
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie swobodne									
Dopuszczalna wysokość (m)	2000									
Gwarancja	5 lat									
Standard połączenia sieciowego	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105									
Wilgotność otoczenia roboczego	0-100%									
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2									
Cechy										
Wyświetlacz	LCD1602									
Interfejs	RS485/RS232/Wi-Fi/LAN									

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