Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-5/6/8/10/12K-SG01HP3-EU-DM2

- 100% nierównomierne obciążenie
- Podłączenie AC do modernizacji istniejącej instalacji fotowoltaicznej
- Do 10 urządzeń równolegle dla pracy na sieci i poza siecią;
- Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 37A
- Bateria wysokiego napięcia, większa wydajność
- 6 przedziałów czasowych dla ładowania i rozładowywania baterii
- Możliwość magazynowania energii z agregatu diesla

calma.distribution
calma_distribution
calmaSchool

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

Dane techniczne

Model	SUN-5K-SG01HP3 -EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3 -EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3 -EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3 -EU-DM2	SUN-12K-SG01HP3 -EU-DM2
Typ akumulatora	Lithium-ion				
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-700				
Maks. prąd ładowania (A)	37				
Maks. prąd rozładowania (A)	37				
Strategia ładowania akumulatora Li-ion	Automatyczne dopasowanie do BMS				
Liczba wejść akumulatora	1				
Maks. moc wejściowa PV (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Maks. moc wejściowa PV (W)	8000	9600	12800	16000	19200
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000				
Napięcie startowe (V)	180				
Zakres napięcia MPPT (V)	150-850				
Nominalne napięcie wejściowe PV (V)	600				
Maks. prąd wejściowy PV podczas pracy (A)	18+18				
Maks. prąd zwarciowy wejścia (A)	27+27				
Liczba trackerów MPP/ Liczba stringów na tracker MPP	2/1+1				
Dane wejścia/wyjścia AC					
Nominalna moc czynna wejścia/wyjścia AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. pozorna moc wejścia/wyjścia AC (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
Prąd znamionowy wejścia/wyjścia AC (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Maks. prąd wejścia/wyjścia AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Maks. ciągły przepływ AC (sieć do obciążenia) (A)	35				
Moc szczytowa (praca poza siecią) (W)	1,5 × moc znamionowa przez 10 s				
Zakres regulacji współczynnika mocy	od 0,8 pojemnościowego do 0,8 indukcyjnego				
Napięcie znamionowe wej./wyj. (V)	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un				
Znamionowa częstotliwość/zakres sieci wej./wyj. (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Typ przyłącza do sieci	3L+N+PE				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3% (mocy znamionowej)				
Prąd wtrysku DC	<0,5% In				
Sprawność					
Maks. sprawność	97,6%				
Sprawność europejska	97,0%				
Sprawność MPPT	>99%				
Ochrona urządzenia					
Zintegrowana	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, zabezpieczenie przed przeciążeniem wyjścia AC, ochrona termiczna, zabezpieczenie przed przepięciem na wyjściu AC, ochrona przed zwarciem na wyjściu AC, monitorowanie komponentu DC, detekcja łuku (opcjonalnie), zabezpieczenie antywyspowe, wyłącznik DC, Pomiar rezystancji izolacji, detekcja prądu upływu				
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfejs					
Interfejs komunikacyjny	WIFI, RS485, CAN				
Dane ogólne					
Zakres temperatury pracy (℃)	-40 do +60 ℃, powyżej 45 ℃ redukcja mocy				
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%				
Dopuszczalna wysokość nad poziomem morza	2000 m				
Poziom hałasu (dB)	≤45				
Stopień ochrony (IP)	IP 65				
Topologia falownika	Bez izolacji				
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Wymiary obudowy (SxWxG mm)	376×470×244,5 (bez złączy i uchwytów)				
Waga (kg)	24				24,5
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie naturalne				
Gwarancja	5 lat/10 lat Okres gwarancji zależy od miejsca końcowej instalacji falownika. Więcej informacji znajdziesz w polityce gwarancyjnej.				
Regulacje sieciowe	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Normy bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

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