Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2

- 100 — 100% niezrównoważone wyjście, w każdej fazie
- Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych
- 16 — Maks. 16 szt. równolegle do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równolegle
- 50 — Maks. prąd ładowania/rozładowania 50A
- H — HAkumulator wysokonapięciowy, większa wydajność
- 6 — 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

Parametry techniczne

Model	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Dane wejścia akumulatora								
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy							
Zakres napiecia akumulatora (V)	160-700							
Maks. prąd ładowania (A)	30	30	37					50
Maks. prąd rozładowania (A)	30	30	37					50
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS							
Liczba portów akumulatora	1							
Dane wejścia PV								
Maksymalna moc dostępu PV (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Maks. moc wejściowa PV (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000							
Napiecie startowe (V)	180							
Zakres napiecia MPPT (V)	150-850							
Znamionowe napiecie wejściowe DC (V)	600							700
Maks. prąd wejściowy PV (A)	20+20				26+20		26+26	
Maks. prąd zwarciowy (A)	30+30				39+30		39+39	
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Dane wejścia/wyjścia AC								
Znamionowa moc czynna AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Maks. moc pozorna AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	80				80			
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	1.5-krotność mocy znamionowej, 10s							
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony							
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz							
Sposób przyłączenia do sieci	3L+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 przeciwzwarciowe wyjścia AC, Zabezpieczenie termiczne, Wykrywanie impedancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI)(opcjonalnie), Przełącznik DC, Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej, Wykrywanie prądu szczątkowego							
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Komunikacja								
Wyświetlacz LCD/LED	LCD							
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN							
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)							
Dane ogólne								
Temperatura pracy(℃)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych							
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%							
Max. wys. instalacji	2000m							
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB							
Topologia inwertera	Beztransformatorowa							
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Waga (kg)	30.5							
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	408×638×237(Bez złącz i uchwytów montażowych)							
Poziom ochrony IP	IP65							
Typ chłodzenia	Naturalne chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzne						
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych warunkach gwarancji.							
Norma przyłaczenia 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							
Bezpieczenstwo EMC / Norma	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