SG125HX

Falownik Łańcuchowy Multi-MPPT do układu 1500 Vdc

NEW



WYSOKOWYDAJNY

- 6 modułów MPPT o maks. wydajności 99%
- Kompatybilny z modułem dwustronnym
- Wbudowana funkcja ochrony przez PID (degradacja indukowanym napięciem) i odzyskiwania PID

OSZCZĘDNA INWESTYCJA

- Kompatybilność z przewodami Al i Cu AC
- Możliwość połączenia DC 2 w 1
- Komunikacja liniami zasilającymi (PLC)
- Tryb nocny Q

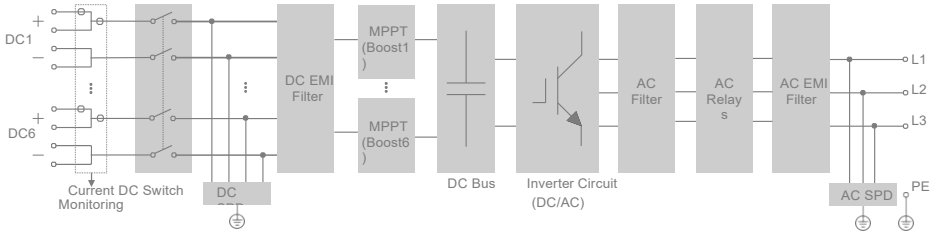
INTELIGENTNA OBSŁUGA I KONSERWACJA

- Bezdotykowe uruchamianie i zdalna aktualizacja oprogramowania sprzętowego
- Inteligentna diagnostyka I V *
- Konstrukcja bez bezpieczników z inteligentnym monitorowaniem stringu

SPRAWDZONA OCHRONA

- Stopień ochrony IP66 i C5
- DC typu II SPD I AC typu I + II SPD
- Zgodność ze światowymi standardami bezpieczeństwa i kodeksem sieci

SCHEMAT OBWODU



© 2021 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Podane informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wersja 1.1.2

Oznaczenie typu	SG125HX
Wejście (DC)	
Maks. napięcie wejściowe falownika:	1500 V
Min. napięcie wejściowe falownika / napięcie rozpoczęcia pracy falownika	500 V / 550 V
Nominalne napięcie wejściowe falownika	1160 V
Zakres napięcia punktu mocy maksymalnej (MPP)	500 V – 1500 V
Zakres napięcia punktu mocy maksymalnej (MPP) dla nominalnej mocy	860 V – 1300 V
Liczba niezależnych punktów zasilania MPP	6
Maks. liczba złączy wejściowych MPPT	2
Maks. prąd na wejściu falownika	30 A * 6
Maks. prąd zwarciowy DC	50 A * 6
Wyjście (AC)	
Napięcie wyjściowe AC	125kVA @ 40°C / 113,6 kVA @ 50°C
Maks. prąd wyjściowy AC	90,2 A
Nominalne napięcie AC	3 / PE, 800 V
Zakres napięcia AC	680 – 880 V
Nominalna częstotliwość sieci / Zakres częstotliwości sieci	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Harmoniczne (Współczynnik zawartości harmonicznych - THD)	< 3% (przy mocy nominalnej)
Czynnik zasilania przy nominalnej mocy / Regulowany czynnik mocy	> 0,99 / 0,8 wiodący – 0,8 opóźniony
Fazy wejścia / połączenie AC	3 / 3
Wydajność	
Maks. wydajność / wydajność zgodna z normami europejskimi	99,0 % / 98,7 %
Zabezpieczenie	
Zabezpieczenie przed napięciem zwrotnym DC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarciem AC	Tak
Zabezpieczenie upływowe	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Przełącznik DC	Tak
Przełącznik AC	Nie
Monitorowanie prądu w łańcuchu falownika	Tak
Tryb nocny Q	Tak
Zabezpieczenie przed PID	Zabezpieczenie przed PID i odzyskiwanie PID
Ochrona przeciwprzepięciowa	DC typu II / AC typu I + II
Dane ogólne	
Wymiary (Szer.*Wys.*Gł.)	916*690*340 mm
Masa	75 kg
Metoda izolacji	Beztransformatorowa
Stopień ochrony	IP66
Zużycie energii w nocy	< 7 W
Zakres roboczej temperatury otoczenia	od -30°C do 60°C
Zakres wilgotności względnej (bez kondensacji)	0 – 100 %
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wymuszonym obiegiem powietrza
Maks. wysokość operacyjna	5000 m (> 4000 m przy obniżonych wartościach znamionowych)
Wyświetlacz	LED, Bluetooth+APP
Typ komunikacji	RS485 / PLC
Typ połączenia DC	MC4-Evo2 (Maks. 6 mm², opcjonalnie 10 mm²)
Typ połączenia AC	Terminal OT/DT (Maks. 120 mm²)
Zgodność	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 50549-2, P.O.12.2, G99, VDE 0126-1-1/A1:VFR2019
Podtrzymywanie zasilania	Tryb nocny Q, LVRT, HVRT, regulacja mocy czynnej i biernej i sterowanie prędkością narastania mocy

*: Zgodny tylko z rejestratorami danych Sungrow Logger, EyeM4 i iSolarCloud

© 2021 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Podane informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wersja 1.1.2