Falowniki trójfazowe Solis 5G 30kW 3PH-3MPPT wifi DC

Kod Elektriko: 100516

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **30 kW**
- Napięcie [V] **Wejście 1100V** / **Wyjście 3/N/PE, 220 V** / **380 V, 230 V** / **400 V**
- Wymiary [mm] **647*629*252 mm**
- Częstotliwość **50 Hz** / **60 Hz**
- Waga net. **45 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**

Trójfazowy falownik szeregowy 25-50kW 3/4 MPPT, zapewniający bardziej elastyczny schemat konfiguracji z mniejszym wskaźnikiem oddziaływania na środowisko i wyższą wydajnością wytwarzania energii. Działa tak cicho jak szept i stąd

info@elektriko.pl

zapewnia wygodniejsze i przyjaźniejsze środowisko pracy i życia.

▶ Maks. Efektywność 98,8%

▶ Szeroki zakres napięcia i niskie napięcie rozruchowe

▶ Konstrukcja 3/4 MPPT z precyzyjnym algorytmem MPPT

▶ THDi <3%, niskie zniekształcenia harmoniczne względem siatki

▶ Antyrezonansowy, obsługujący ponad 6 MW równolegle w jednym transformatorze

▶ Idealne rozwiązanie do monitorowania komercyjnych instalacji

▶ Współczynnik przeciążenia 130% DC (prądu stałego), wejście 13A dla każdego szeregu (string) PV

▶ Inteligentne monitorowanie łańcucha. Inteligentna skanowanie na podstawie krzywej I/V

▶ Konstrukcja bez bezpieczników w celu uniknięcia zagrożenia pożarowego

▶ Ogranicznik przepięć typu II dla prądu stałego i przemiennego

▶ Naturalna konwekcja, konstrukcja bez wentylatora, dłuższa żywotność

▶ Technologia tłumienia upływu prądu

▶ Zintegrowany tryb pracy wolt-wat

▶ Alarm odwrotnej polaryzacji gniazda DC(prądu stałego)

▶ Zintegrowany menedżer eksportu energii (EPM)

info@elektriko.pl

Nazwa modelu	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Gniazdo prądu stałego DC							
Zalecana maksymalna moc wejściowa	33 kW	39 kW	43 kW	47 kW	52 kW	52 kW	65 kW
Maks. napięcie wejściowe	1100 V						
Napięcie znamionowe	600 V						
Napięcie rozruchowe	180 V						
Zakres napięcia MPPT	200-1000 V						
Maks. prąd wejściowy	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Maks. prąd zwarciowy	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
Liczba MPPT/Maks. liczba wejśc szeregowych	3/6			4/8			
Gniazdo prądu przemiennego AC							
Znamionowa moc wyjściowa	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Maks. moc wyjściowa	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz						
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Maks. prąd wyjściowy	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)						
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%						
Efektywność							
Maks. wydajność	98.8%						
Norma Efektywności UE	98.3%						
Ochrona							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak						
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	Tak						
Wyjściowe zabezpieczenie nadpradowe	Tak						
Ochronniki przeciwprzepięciowe	DC typ II / AC typ II						
Monitorowanie sieci	Tak						
Anty wyspowy system ochronny	Tak						
Ochrona temperatury	Tak						
Monitorowanie szeregów (strings)	Tak						
Skanowanie krzywej I/V	Tak						
Funkcja anty-PID	Opcjonalny						
Zintegrowany AFCI (zabezpieczenie obwodu przed zwarciem łukowym DC)	Tak*						
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Opcjonalny						

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Dane ogólne	
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	647*629*252 mm
Waga	45 kg
Topologia	Beztransformatorowy
Zużycie własne (noc)	<1 W
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C
Wilgotność względna	0-100%
Stopień ochrony	IP65
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m
Standard połączenia z siecią	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Charakterystyka	
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4
Połączenie AC	Terminal OT
Wyświetlacz	LCD
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl