

StecaGrid 20000 3ph i StecaGrid 23000 3ph

Uniwersalne zastosowanie

Trójfazowe inwertery StecaGrid doskonale nadają się od wielko-powierzchniowych systemów dachowych po megawatowe parki solarne. W związku z napięciem wyjściowym o wartości 460 V i napięciem wejściowym od 575V do 900V trójfazowe inwertery StecaGrid idealnie nadają się do instalacji o średnim napięciu w wielko-powierzchniowych elektrowniach fotowoltaicznych.

Zgodność z wszystkimi wymaganiami dla stopnia ochrony IP65: obudowa inwerterów zapewnia niezawodną ochronę przed kurzem i wodą, włącznie z polewaniem strumieniem. Dzięki temu inwertery mogą być instalowane na zewnątrz, nawet na otwartych powierzchniach bez żadnych problemów.

Instalacja podłącz się i działaj

Inwertery StecaGrid są łatwe w montażu i kompaktowe. Dzięki prostym połączeniom wtykowym i małej wadze, instalacja jest bezpieczna i prosta. Dodatkowo nie zdejmując obudowy skracamy czas montażu, a przez to i koszty.

Proste użytkowanie

Użytkowanie i monitorowanie jest proste, dodatkowo ułatwione przez wyświetlacz graficzny, zintegrowany interfejs RS485 i wyjście ethernetowe. Zintegrowany rejestrator danych gromadzi i nagrywa wszystkie istotne dane operacyjne.

Wysoka sprawność

Nawet przy małej ilości światła dziennego, trójfazowe inwertery osiągają sprawność do 98,3%. Rezultatem tej wysokiej sprawności jest prawidłowe rozpraszanie ciepła. To zapewnia, przy cichym chłodzeniu, bezobsługową pracę inwertera.

Cechy produktu

- Wysoka sprawność
- Szeroki zakres napięć wejściowych
- Trójfazowe, symetryczne zasilanie
- Zintegrowany rejestrator zdarzeń
- Możliwość aktualizacji oprogramowania
- Solidna metalowa obudowa
- Również do instalacji na zewnątrz
- Montaż naścienny z uchwytem

Wyświetlacz

- Wielofunkcyjny graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Graficzna prezentacja uzysków

Działanie

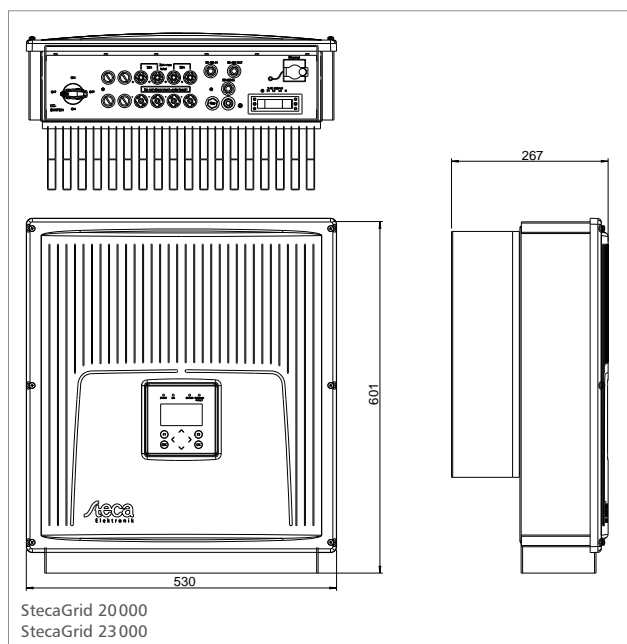
- Proste i intuicyjne menu
- Wielojęzyczne menu

Opcje

- Monitoring systemu z Solar-Log™ i WEB`log



StecaGrid 20000 3ph
StecaGrid 23000 3ph



StecaGrid 20000
StecaGrid 23000

Monitoring systemu i akcesoria



**Meteocontrol WEB'log
i Meteocontrol WEB'log Comfort**
Rejestrator zdarzeń
(Strona 52)



Solar-Log 500/1000™
Rejestrator zdarzeń
(Strona 50)

	StecaGrid 20000 3ph	StecaGrid 23000 3ph
Strona wejścia DC (moduły PV)		
Maksymalne napięcie wejścia	1,000 V	
Napięcie MPP	480 V ... 850 V	575 V ... 900 V
Maksymalny prąd wejściowy	41 A	
Maksymalna zalecana moc modułów PV	21,600 Wp	25,800 Wp
Strona wyjścia AC (Sieć)		
Napięcie sieci	320 V ... 480 V (zależnie od regulacji krajowych)	
Znamionowe napięcie sieci	400 V	460 V
Maksymalny prąd wyjścia	29 A	29.8 A
Maksymalna moc czynna ($\cos\phi = 1$)	19,200 W	23,000 W
Moc znamionowa	19,200 W	23,000 W
Częstotliwość znamionowa	50 Hz opcjonalnie 60 Hz	
Straty mocy w nocy	< 0.5 W	
Zasilanie faz	Trzy fazy	
Współczynnik zniekształcenia $\cos\phi = 1$	< 1.8 % (maks. Moc)	
Współczynnik mocy $\cos\phi$	0.9 pojemnościowy ... 0.9 indukcyjny	
Charakterystyka wydajności		
Maksymalna sprawność	98.2 %	98.3 %
Europejska sprawność	97.8 %	98.1 %
Bezpieczeństwo		
Izolacja	Brak izolacji galwanicznej, beztransformatorowy	
Monitoring sieci	Tak, zintegrowany	
Warunki pracy		
Miejsce montażu	Wnętrze z wentylacją lub bez, na zewnątrz z ochroną lub bez	
Temperatura otoczenia	-25 °C ... +55 °C	
Wilgotność względna	0% ... 95%, nie kondensacyjna	
Emisja hałasu (typowo)	< 45 dBA	
Wyposażenie i konstrukcja		
Stopień ochrony	IP 65	
Kategoria przeciwprzepięciowa	III (AC), III (DC)	
Połączenie strony DC	Złącza MC4 (6 par), znamionowy prąd na wejście 22 A	
Wymiary (X x Y x Z)	530 x 601 x 277 mm	
Waga	41.5 kg	
Interfejs komunikacyjny	RS485; Ethernet	
Zintegrowany wyłącznik DC	Tak, zgodność z VDE 0100-712	
Zasada chłodzenia	Naturalna wentylacja	
Certyfikat zgodności	Znak CE, VDE AR N 4105, G59, AS4777, UTE C 15-712-1, CEI 0-21, C10/C11	

