

Moc polskiej GWARANCJI

Sieciowy falownik fotowoltaiczny Nowa seria SELFA SFT PREMIUM o mocy 4-25 kW



Wysoka sprawność konwersji energii
Najwyższe uzyski



Twoje bezpieczeństwo
Zabezpieczenia przepięciowe DC i AC w standardzie



Cicha praca
Komfort użytkowania



Szeroki zakres napięcia MPPT
Szybszy start i elastyczność przy projektowaniu instalacji



Pełny monitoring
Dedykowana aplikacja MojaSelfa



Komunikacja WiFi
Wyposażony w standardzie w moduł WiFi



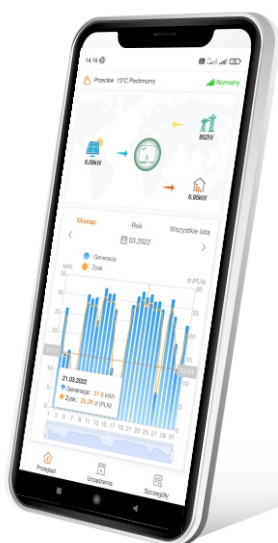
Zgodny z NC RfG
Zaakceptowany przez PTPIREE i OSD



Pełne wsparcie techniczne
Zapewniamy wsparcie na każdym etapie



Całkowicie darmowa aplikacja monitorująca parametry instalacji



Gwarancja Selfa



10 LAT POLSKIEJ GWARANCJI SELFA GE S.A.



SIEĆ SERWISU W CAŁEJ POLSCE



TESTOWANY W OŚRODKU BADAWCZO-ROZWOJOWYM SELFA GE S.A.

Producent modułów i falowników PV
Dostępne także w zestawie z modułami Selfa



MODEL	SFT 4.1	SFT 5.1	SFT 6.1	SFT 8.1	SFT 10.1	SFT 12.1	SFT 15.1	SFT 17.1	SFT 20.1	SFT 25.1	
Parametry na wejściu (DC):											
Maksymalna moc generatora PV ($P_{DC,max}$)	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W	24000W	27200W	32000W	40000W	
Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{DC,start}$)	160V _{DC}										
Minimalne napięcie DC ($U_{DC,min}$)	150V _{DC}										
Maksymalne napięcie DC ($U_{DC,max}$)	1100V _{DC}										
Nominalne napięcie DC (U_{DC})	620V _{DC}										
Zakres napięcia MPPT ($U_{DC,MPPT}$)	160 ÷ 1000V _{DC}										
Liczba układów MPPT	2										
Liczba wejść DC na MPPT	1/1					1/2		2/2			
Maksymalny prąd DC ($I_{DC,max}$)	15/15A					15/30A		30/30A			
Maks. prąd zwarcia PV (I_{SC})	20/20A					20/40A		40/40A			
Parametry na wyjściu (AC):											
Moc nominalna AC (P_{nom})	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	25000W	
Moc maksymalna AC (P_{max})	4400W	5500W	6600W	8800W	11000W	13200W	16500W	18700W	22000W	25000W	
Maksymalna moc pozorna AC (S_{max})	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	25000VA	
Napięcie nominalne AC ($U_{AC,nom}$)	3L/N/PE, 230/400V										
Częstotliwość nominalna ($f_{AC,nom}$)	50 / 60Hz (45 ÷ 55Hz / 55 ÷ 65Hz)										
Maksymalny prąd AC ($I_{AC,max}$)	6,7A	8,4A	10A	13,3A	16,5A	20A	25A	28,4A	31,9A	39A	
Nominalny prąd AC ($I_{AC,nom}$)	5,8A	7,3A	8,7A	11,6A	14,5A	17,4A	21,7A	24,6A	29A	36,2A	
Współczynnik mocy ($\cos \phi$)	1 (regulowany w zakresie -0,99 ÷ -0,8 ; +0,8 ÷ 1)										
Maks. całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% (przy nominalnej mocy wyjściowej)										
Sprawność:											
Sprawność Maksymalna	98,1%		98,3%			98,6%					
Sprawność Europejska	97,9%		98,0%			98,2%					
Sprawność MPPT	99,9%										
Zabezpieczenia:											
Wbudowane zabezpieczenia	Monitorowanie rezystancji izolacji										
	Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC										
	Rozłącznik DC										
	Ogranicznik przepięć DC - typ 2 (C)										
	Zabezpieczenie przepięciowe AC										
	Ochrona przed zwarcie AC										
	Zabezpieczenie różnicowoprądowe AC										
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem										
Dane Ogólne:											
Wymiary	550 (szer.) x 410 (wys.) x 175 (gł.) [mm]										
Waga	23kg					26kg		29kg			
Stopień ochrony	IP65										
Pobór energii w nocy	<1W										
Topologia falownika	Beztransformatorowa										
Temperatura otoczenia	-30 ÷ 60°C										
Dopuszczalna wilgotność powietrza	0 ÷ 100%										
Maksymalna wysokość n.p.m.	4000m (obniżenie parametrów znamionowych > 3000m)										
Chłodzenie	Konwekcyjne							Inteligentne chłodzenie aktywne			
Poziom hałasu	<25dB					<40dB					
Wyświetlacz	OLED & LED										
Komunikacja	WiFi, RS485 (w standardzie) / LAN (opcjonalnie)										
Zgodność z normami	NC RfG; EN 50549-1:2019/AC:2019; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007/A1:2011; EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011										