



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

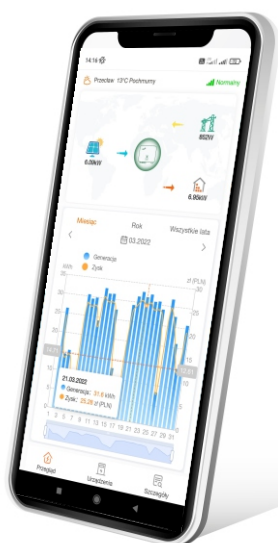


Pełne wsparcie techniczne
Zapewniamy wsparcie
na każdym etapie



MojaSelfa

Całkowicie darmowa
aplikacja monitorująca
parametry instalacji



Gwarancja Selfa



5 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_{DCmax})	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W	24000W	27200W	32000W	40000W
Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{DCstart}$)	160V _{DC}									
Minimalne napięcie DC (U_{DCmin})	150V _{DC}									
Maksymalne napięcie DC (U_{DCmax})	1100V _{DC}									
Nominalne napięcie DC (U_{DC})	620V _{DC}									
Zakres napięcia MPPT (U_{DCMPPT})	160 ÷ 1000V _{DC}									
Liczba układów MPPT	2									
Liczba wejść DC na MPPT	1/1						1/2	2/2		
Maksymalny prąd DC (I_{DCmax})	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_{ACnom})	3L/N/PE, 230/400V									
Częstotliwość nominalna (f_{ACnom})	50 / 60Hz (45 ÷ 55Hz / 55 ÷ 65Hz)									
Maksymalny prąd AC (I_{ACmax})	6,7A	8,4A	10A	13,3A	16,5A	20A	25A	28,4A	31,9A	39A
Nominalny prąd AC (I_{ACnom})	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									
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową									
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									