



# Moc polskiej GWARANCJI

## Falownik fotowoltaiczny **PREMIUM** seria SFT o mocy 4-25 kW Trójfazowy 2MPPT



Cicha praca



Szeroki zakres napięcia MPPT  
- najwyższe uzyski  
- elastyczny w projektowaniu



Pełny monitoring  
dedykowana aplikacja  
MojaSelfa



Komunikacja WiFi  
Wyposażony w standardzie  
w moduł WiFi



Wysoka sprawność  
konwersji energii



Twoje bezpieczeństwo  
Akceptowany przez  
rzeczoznawców PPOŻ

## Gwarancja Selfa



10 LAT POLSKIEJ  
GWARANCJI  
SELFA GE S.A.



SIĘĆ SERWISU  
W CAŁEJ POLSCE



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

SELFA SFT to seria beztransformatorowych sieciowych falowników trójfazowych. Falowniki SELFA były testowane przez inżynierów Ośrodka Badawczo-Rozwojowego SELFA z uwzględnieniem warunków energetycznych i klimatycznych panujących w Polsce. Certyfikowane przez TÜV - niezależny instytut certyfikujący falowniki PV.

Falowniki SELFA SFT dostępne są w szerokim zakresie mocy od 4 do 25 kW. Zastosowanie 2MPPT pozwala na elastyczne projektowanie instalacji fotowoltaicznych na dachach skierowanych w różne strony świata.

Urządzenia są w standardzie wyposażone w bezpłatny monitoring WiFi w połączeniu z dedykowaną aplikacją „MojaSelfa”. Serwis w Polsce i 10 lat gwarancji w standardzie, sprawiają że falowniki SELFA SFT są urządzeniami spełniającymi wysokie wymagania użytkowników.



# Polski producent modułów i falowników PV

MODEL	SFT 4.0	SFT 5.0	SFT 6.0	SFT 8.0	SFT 10.0	SFT 12.0	SFT 15.0	SFT 17.0	SFT 20.0	SFT 25.0	
<b>Parametry na wejściu (DC):</b>											
Maksymalna moc generatora PV ( $P_{DC,max}$ )	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W	24000W	27200W	32000W	40000W	
Napięcie rozpoczęcia pracy ( $U_{DC,start}$ )	200V <sub>DC</sub>										
Minimalne napięcie DC ( $U_{DC,min}$ )	150V <sub>DC</sub>										
Maksymalne napięcie DC ( $U_{DC,max}$ )	1100V <sub>DC</sub>										
Nominalne napięcie DC ( $U_{DC}$ )	620V <sub>DC</sub>										
Zakres napięcia MPPT ( $U_{DC,MPPT}$ )	200 ÷ 950V <sub>DC</sub>										
Liczba układów MPPT	2										
Liczba wejść DC na MPPT	1/1						1/2	2/2			
Maksymalny prąd DC ( $I_{DC,max}$ )	11/11A						11/22A	22/22A			
Maks. prąd zwarcia PV ( $I_{SC}$ )	15/15A						15/30A	30/30A			
<b>Parametry na wyjściu (AC):</b>											
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 ( $\cos \varphi$ )	1 (regulowany w zakresie -0,99 ÷ -0,8 ; +0,8 ÷ 1)										
Maks. całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% (przy nominalnej mocy wyjściowej)										
<b>Sprawność:</b>											
Sprawność Maksymalna	98,1%		98,3%				98,6%				
Sprawność Europejska	97,9%		98,0%				98,2%				
Sprawność MPPT	99,9%										
<b>Zabezpieczenia:</b>											
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											
<b>Dane Ogólne:</b>											
Wymiary	550 (szer.) x 410 (wys.) x 175 (gł.) [mm]										
Waga	22kg						25kg				
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							Wbudowany wentylator			
Poziom hałasu	<25dB						<40dB				
Wyświetlacz	OLED & LED										
Komunikacja	WiFi (w standardzie); RS485/GPRS (opcjonalnie)										
Zgodność z normami	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										