



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	
Parametry na wejściu (DC):											
Maksymalna moc generatora PV ($P_{DC,max}$)	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W	24000W	27200W	32000W	40000W	
Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{DC,start}$)	200V _{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 ($U_{DC,MPPT}$)	200 ÷ 950V _{DC}										
Liczba układów MPPT	2										
Liczba wejść DC na MPPT	1/1						1/2	2/2			
Maksymalny prąd DC ($I_{DC,max}$)	13/13A						11/22A	22/22A			
Maks. prąd zwarcia PV (I_{SC})	15/15A						15/30A	30/30A			
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 ($\cos \varphi$)	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	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										