



Moc polskiej GWARANCJI



Hybrydowy falownik fotowoltaiczny seria **SELFA SFH** o mocy **15-20 kW** 3-fazowy FULL BACKUP / 2 MPPT



BACKUP & OFF-GRID
Zasilanie awaryjne (<10ms)
Praca wyspowa



Kompatybilny z wiodącymi
magazynami energii
Szeroki zakres napięcia



Pełny monitoring
Dedykowana aplikacja
MojaSelfa



Komunikacja WiFi
Wyposażony w standardzie
w moduł WiFi



Cicha praca
Komfort użytkowania



Twoje bezpieczeństwo
Zabezpieczenia przepięciowe
DC i AC w standardzie



Zgodny z NC RfG
Zaakceptowany przez
PTPIREE i OSD

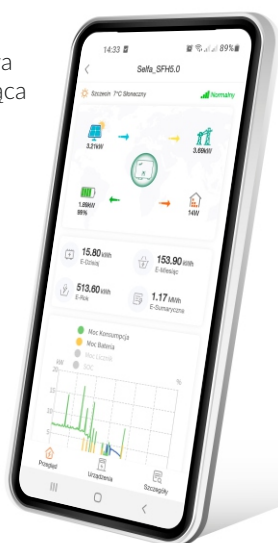


Pełne wsparcie techniczne
Zapewniamy wsparcie
na każdym etapie



Całkowicie darmowa
aplikacja monitorująca
parametry instalacji

MojaSelfa



Gwarancja Selfa



5 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
SELF A GE S.A.



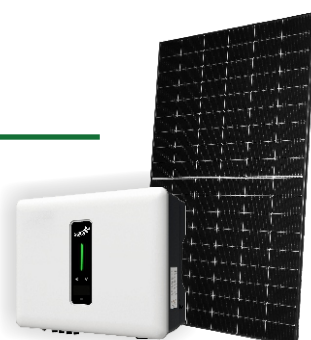
SIEĆ SERWISU
W CAŁEJ POLSCE



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

Producent modułów i falowników PV

Dostępne także w zestawie z modułami Selfa



MODEL	SFH 15.1-H	SFH 20.1-H
Parametry na wejściu (DC):		
Maks. moc generatora PV (P _{DC max})	24000W	32000W
Napięcie rozpoczęcia pracy (U _{DC start})	135V _{DC}	
Maksymalne napięcie DC (U _{DC max})	1000V _{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	2/2	
Maksymalny prąd DC (I _{DC max})	30/30A	
Maks. prąd zwarciaowy PV (I _{sc})	40/40A	
Parametry magazynu energii:		
Zakres napięcia magazynu energii	135 ÷ 750V _{DC}	
Maks. prąd ładowania/rozładowania	40/40A	
Rodzaj magazynu energii	Litowo-jonowy (LiFePO ₄) wyposażony w kompatybilny system BMS	
Tryb komunikacji z magazynem energii	CAN / RS485	
Parametry na wejściu / wyjściu (AC):		
Moc nominalna AC (P _{nom})	15000W	20000W
Maksymalna moc pozorna AC (S _{max})	30000VA	30000VA
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})	25,0A	33,5A
Współczynnik mocy (cos φ)	1 (regulowany w zakresie -0,99 ÷ -0,8 ; +0,8 ÷ 1)	
Maks. całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3% (przy nominalnej mocy wyjściowej)	
Parametry na wyjściu Backup:		
Czas przełączania trybu zasilania rezerwowego	<10ms	
Nominalne napięcie backup	3L/N/PE, 230/400V	
Częstotliwość wyjścia backup	50 / 60Hz (45 ÷ 55Hz / 55 ÷ 65Hz)	
Moc nominalna backup	15000W	20000W
Maks. moc pozorna backup	16500VA	22000VA
Zniekształcenia harmoniczne	<3% (przy obciążeniu liniowym)	
Sprawność:		
Sprawność Maksymalna	98,2%	
Sprawność Europejska	97,4%	
Zabezpieczenia:		
Wbudowane zabezpieczenia	Monitorowanie rezystancji izolacji	
	Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	
	Rozłącznik DC	
	Ogranicznik przepięć - typ 2 (DC) / typ 3 (AC)	
	Ochrona przed zwarcie AC	
	Zabezpieczenie różnicowoprądowe AC	
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	
	Ochrona przeciążeniowa	
	Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem magazynu energii	
Dane Ogólne:		
Wymiary	534 (szer.) x 418 (wys.) x 210 (gł.) [mm]	
Waga	31kg	
Stopień ochrony	IP65	
Pobór energii w nocy	<15W	
Topologia falownika	Beztransformatorowa	
Temperatura otoczenia	-30 ÷ 60°C	
Dopuszczalna wilgotność powietrza	0 ÷ 100%	
Maksymalna wysokość n.p.m.	3000m (obniżenie parametrów znamionowych > 3000m)	
Chłodzenie	Inteligentne / wymuszone	
Poziom hałasu	<40dB	
Wyświetlacz	OLED & LED	
Komunikacja	CAN; RS485; Wi-Fi	
Zgodność z normami	PN-EN 50549-1, EN 50549-1, IEC/EN 62109, IEC/EN 61000	