



Moc polskiej GWARANCJI



Hybrydowy falownik fotowoltaiczny seria SELFA SFH o mocy 4-12 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 użytkownika



Twoje bezpieczeństwo
Zabezpieczenia przepięciowe DC i AC w standardzie



Zgodny z NC RfG
Zaakceptowany przez PTPIREE i OSD

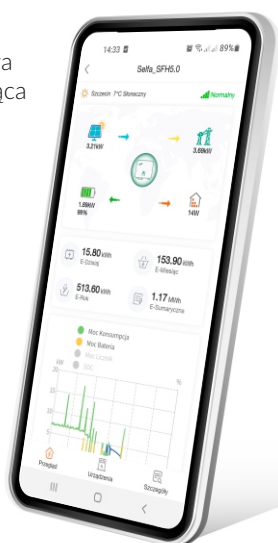


Pełne wsparcie techniczne
Zapewniamy wsparcie na każdym etapie



Całkowicie darmowa aplikacja monitorująca parametry instalacji

MojaSelfa



Gwarancja Selfa



5 LAT POLSKIEJ
GWARANCJI
SELFA GE S.A.



SIĘĆ 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	SFH 4.1	SFH 5.1	SFH 6.1	SFH 8.1	SFH 10.1	SFH 12.1
Parametry na wejściu (DC):						
Maks. moc generatora PV (P_{DCmax})	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W
Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{DCstart}$)	135V _{DC}					
Maksymalne napięcie DC (U_{DCmax})	1000V _{DC}					
Nominalne napięcie DC (U_{DC})	620V _{DC}					
Zakres napięcia MPPT (U_{DCMPPT})	120 ÷ 950V _{DC}			200 ÷ 950V _{DC}		
Liczba układów MPPT	2					
Liczba wejść DC na MPPT	1/1					
Maksymalny prąd DC (I_{DCmax})	15/15A					
Maks. prąd zwarcia PV (I_{sc})	20/20A					
Parametry magazynu energii:						
Zakres napięcia magazynu energii	135 ÷ 750V _{DC}					
Maks. prąd ładowania/rozładowania	25/25A					
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})	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Moc maksymalna AC (P_{max})	4400W	5500W	6600W	8800W	11000W	13200W
Maksymalna moc pozorna AC (S_{max})	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Maks. moc pozorna wejśc. AC (S_{INmax})	8000VA	10000VA	12000VA	16000VA	16500VA	16500VA
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	8,3A	10A	13,3A	16,5A	20A
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	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Maks. moc pozorna backup	4400W	5500W	6600W	8800W	11000W	13200W
Zniekształcenia harmoniczne	<3% (przy obciążeniu liniowym)					
Sprawność:						
Sprawność Maksymalna	98,1%			98,2%		
Sprawność Europejska	97,3%			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	26kg					
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	Konwekcyjne					
Poziom hałasu	<25dB					
Wyświetlacz	OLED & LED					
Komunikacja	CAN; RS485; Wi-Fi					
Zgodność z normami	PN-EN 50549-1, EN 50549-1, IEC/EN 62109, IEC/EN 61000					