Onduleur solaire raccordé au réseau SELFA SFT 8.1 Wifi

Kod Electriquo: 106541

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **8000 W**
- Dimensions [mm] **550 (szer.) x 410 (wys.) x 175 (gł.) [mm]**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Efficacité **98%**
- Poids net **23kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

- Pouvoir **8000 W**
- Dimensions [mm] **550 (szer.) x 410 (wys.) x 175 (gł.) [mm]**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Efficacité **98%**
- Poids net **23kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

SELFA SFT est une gamme d'onduleurs réseau triphasés modernes sans transformateur. Fabriqués avec des matériaux de la plus haute qualité, ils utilisent les dernières technologies et sont soigneusement étudiés pour chaque détail.

info@elektriko.pl

Les onduleurs SELFA SFT sont disponibles dans une large gamme de puissance, de 4 à 25 kW. L'utilisation de 2MPPT permet une conception flexible des installations photovoltaïques sur les toits orientés vers différentes directions.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX :

Les onduleurs Selfa se caractérisent par un faible niveau sonore pendant leur fonctionnement. C'est une caractéristique importante, notamment pour les clients qui installent un onduleur chez eux. Français Le niveau de bruit ne dépasse pas 25 dB pour les onduleurs jusqu'à 12 kW et 40 dB pour les appareils de puissance supérieure.

LARGE PLAGE DE TENSION MPPT :

Les modules photovoltaïques se caractérisent par la variabilité du point de fonctionnement à puissance maximale, ainsi que par les variations d'intensité du rayonnement solaire et de température. La tâche du système MPPT est de suivre les caractéristiques de puissance et de trouver la valeur de tension à laquelle la puissance obtenue du générateur PV sera maximale.

HAUTE EFFICACITÉ DE CONVERSION ÉNERGÉTIQUE :

Les pertes d'énergie dans les systèmes photovoltaïques sont le principal facteur influençant la quantité d'électricité produite. Il est très important de convertir efficacement l'énergie continue générée par les panneaux photovoltaïques en courant alternatif utile circulant dans notre réseau électrique. Les onduleurs Selfa de la série SFT, d'une puissance de 10 à 25 kW, atteignent un rendement maximal de 98,6 %.

VOTRE SÉCURITÉ :

Les onduleurs SELFA ont été testés par les ingénieurs du Centre de recherche et développement SELFA, en tenant compte des conditions énergétiques et climatiques prévalant en Pologne. Les tests d'impact des conditions climatiques (résistance de l'onduleur à la corrosion) ont été réalisés dans une chambre climatique et saline spéciale. Les onduleurs SELFA sont conformes aux exigences de la norme NC RfG et ont été agréés par la Société polonaise de transport et de distribution d'électricité (PTPiREE) et les gestionnaires de réseaux de distribution (OSD).

info@elektriko.pl

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 ($P_{DC\ max}$)	6400W	8000W	9600W	12800W	16000W	19200W	24000W	27200W	32000W	40000W
Napięcie rozpoczęcia pracy ($U_{DC\ start}$)	$160V_{DC}$									
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 ($U_{DC\ MPPT}$)	$160 \div 1000V_{DC}$									
Liczba układów MPPT	2									
Liczba wejść DC na MPPT	1/1						1/2	2/2		
Maksymalny prąd DC ($I_{DC\ max}$)	15/15A						15/30A	30/30A		
Maks. prąd zwarciowy 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 ($U_{AC\ nom}$)	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
Nominalnay 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 φ)	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%									

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Zabezpieczenia:			
Wbudowane zabezpieczenia	Monitorowanie rezystancji izolacji		
	Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC		
	Rozłącznik DC		
	Ogranicznik przepięć DC - typ 2 (C)		
	Zabezpiczenie przepięciowe AC		
	Ochrona przed zwarciem 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		

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl