

Falownik SolarEdge Home Hub

Jednofazowy, Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

ZASILANIE AWARYJNE
INSTALACJI DOMOWEJ



Falownik jednofazowy do magazynowania energii i zasilania awaryjnego

- Urządzenie najnowszej generacji do zarządzania energią w gospodarstwie domowym, odpowiedzialne za produkcję PV, magazynowanie energii, obsługę zasilania awaryjnego podczas awarii sieci* oraz pracę inteligentnych urządzeń do zarządzania energią
- Rekordowy poziom ważonej wydajności 99% z przewymiarowaniem do 200% po stronie DC
- Niewielki, lekki i łatwy w montażu
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa ze zintegrowaną ochroną przed skutkami zwarć łukowych
- Umożliwia monitorowanie na poziomie modułu oraz pełny wgląd w stan magazynu energii, produkcję fotowoltaiczną oraz dane o zużyciu własnym
- Skalowalne rozwiązanie wspierające potrzeby właścicieli domów dzięki łatwemu połączeniu z rozbudowywanym ekosystemem produktów

*Wymaga dodatkowego sprzętu oraz uaktualnienia wersji oprogramowania sprzętowego

/ Falownik SolarEdge Home Hub

Jednofazowy, Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	Jedn.
WYJŚCIE – AC, PODŁĄCZENIE DO SIECI						
Znamionowa moc AC	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Moc maksymalna AC	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Napięcie wyjściowe AC (znamionowe)	220 – 230					Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 – 264.5					Vac
Zakres znamionowej częstotliwości AC	50 ± 5					Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy RMS	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THD)	< 3					%
Współczynnik mocy	1, regulowany od -0,4 do 0,4					
Monitorowanie sieci elektrycznej, zabezpieczenie pracy w wyspie, progi konfiguracji w zależności od kraju	Tak					
Ładowanie magazynu energii z AC (jeśli dozwolone)	Tak					
WYJŚCIE – AC, ZASILANIE AWARYJNE						
Znamionowa moc AC w trybie zasilania awaryjnego	5400					W
Napięcie wyjściowe AC (znamionowe)	220 – 230					Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 – 264.5					Vac
Częstotliwość AC	50/60 ± 5					Hz
Maksymalny ciągły prąd wyjściowy w trybie zasilania awaryjnego	25.0					A
WEJŚCIE – DC (PV I MAGAZYN ENERGII)						
Bez transformatora, nieuziemione	Tak					
Maksymalne napięcie wejściowe	480					Vdc
Znamionowe napięcie wejściowe DC	380					Vdc
Detekcja zwarcí doziemnych	Czułość 600 kΩ na jednostkę					
Maksymalna moc fotowoltaiczna DC	6000	7360	8000	10000	12000	W
Maksymalny prąd wejściowy	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Isc PV	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Maksymalna sprawność falownika	99.2					%
Sprawność europejska (ważona)	98.8			99		%
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak					
MAGAZYNOWANIE ENERGII						
Obsługiwane modele magazynów energii	Magazyn energii SolarEdge Home 400V					
Liczba magazynów na jeden falownik	Do 3					
Ciągła moc	5000 W na magazyn energii, całkowita ciągła moc wyjściowa jest ograniczona do wartości znamionowej mocy AC falownika w ramach instalacji podłączonych do sieci oraz zasilania awaryjnego					W
FUNKCJE INTELIGENTNEGO ZARZĄDZANIA ENERGIĄ						
Zasilanie awaryjne i magazynowanie energii	Z interfejsem zasilania awaryjnego (dostępny do zakupu oddzielnie) do obsługi nawet 100 A; do 3 falowników					
POZOSTAŁE FUNKCJE						
Obsługiwane interfejsy komunikacyjne	RS485, Ethernet, Wi-Fi (opcjonalnie), sieć mesh SolarEdge Home					
Zintegrowana jednostka przyłączeniowa AC, DC i komunikacji	Wbudowane					
Uruchomienie falownika	Przekazanie falownika do eksploatacji za pomocą aplikacji mobilnej SetApp z wykorzystaniem wbudowanego, tymczasowego punktu dostępowego Wi-Fi					
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI⁽¹⁾						
Bezpieczeństwo	IEC-62109					
Standardy przyłączenia do sieci	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98/99 Typ A, G98/99 NI Typ A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11					
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011					
SPECYFIKACJA MECHANICZNA						
Wyjście AC – obsługiwana średnica przewodu	9 – 16					mm
AC – obsługiwany przekrój przewodu	1 – 13					mm ²
Wymiary z jednostką przyłączeniową (wys. x szer. x gł.)	450 x 370 x 174					mm
Wejście DC	2 x pary MC4 dla wejścia PV; 1 x para MC4 dla wejścia magazynu energii					
Masa	12					kg
Rodzaj chłodzenia	Swobodne konwekcyjne					
Emisja hałasu	< 25					dBA
Zakres temperatury eksploatacji	Od -40 do +60					°C
Stopień ochrony	IP65 – na zewnątrz i wewnątrz					

(1) Szczegółowe informacje na temat falowników zatwierdzonych do montażu w Twoim kraju możesz uzyskać [tutaj](#).