

Měnič SolarEdge Home Hub

Jednofázový, evropská verze

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H / SE8000H / SE10000H



ZÁLOHA DOMÁCNOSTI

Jednofázový měnič s úložištěm a možností zálohování

- Špičkový správce energie pro domácnosti, který řídí FV výrobu, bateriové úložiště, provoz ze zálohy během výpadků proudu* a smart energy zařízení
- Rekordní 99% vážená účinnost s 200% DC naddimenzováním
- Hladká integrace s celým ekosystémem SolarEdge Home pomocí sítě SolarEdge Home
- Malý, lehký a s jednoduchou instalací
- Pokročilé bezpečnostní funkce s integrovanou protiobloukovou ochranou
- Umožňuje sledovat výkon na úrovni panelů a plnou viditelnost stavu baterie, FV výroby a údajů o vlastní spotřebě
- Škálovatelné řešení, které plní potřeby majitelů nemovitostí díky jednoduchému připojení k rozšiřujícímu se ekosystému produktů

*Vyžaduje další hardware a upgrade verze firmwaru

/ Měnič SolarEdge Home Hub

Jednofázový, evropská verze

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXXXH-RWBMBF54						JEDNOTKY
	SE2500H ⁽¹⁾	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
VÝSTUP – AC DO SÍTĚ							
Jmenovitý AC výkon	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
Maximální výstupní výkon AC	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
AC výstupní napětí (jmenovité)	220 – 230						Vac
Rozsah AC napětí na výstupu	184 – 264.5						Vac
Rozsah jmenovité AC frekvence	50 ± 5						Hz
Maximální průběžný výstupní proud RMS	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Celkové harmonické zkreslení	< 3						%
Účinnost	1, nastavitelné v rozsahu -0,9 až 0,9						
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano						
AC nabíjení baterie (pokud je povoleno)	Ano						
Typická noční spotřeba energie	< 2.5						W
VÝSTUP – AC ZÁLOHOVÁNÍ							
Jmenovitý AC výkon při zálohování	6000						W
AC výstupní napětí (jmenovité)	220 – 230						Vac
Rozsah AC napětí na výstupu	184 – 264.5						Vac
AC frekvence	50/60 ± 5						Hz
Maximální průběžný výstupní proud při zálohování	27.5						A
VSTUP – DC (FV A BATERIE)							
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano						
Maximální vstupní napětí	480						Vdc
Nominální DC vstupní napětí	380						Vdc
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	600kΩ citlivost na jednotku						
Maximální DC FV výkon	5000	6000	7360	8000	10000	12000	W
Maximální vstupní proud	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Isc FV	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Adc
Maximální účinnost měniče	99.2						%
Evropská vážená účinnost	98.3	98.8			99		%
Ochrana proti obrácení polarity	Ano						
BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ							
Podporované modely baterií	Baterie SolarEdge Home – 400 V						
Počet baterií na měnič	Až 3						
Průběžný výkon	5000 W na baterii, celkový průběžný vybíjecí výkon je omezený na hodnotu jmenovitého AC výkonu měniče při zapojení do sítě a zálohování.						W
MOŽNOSTI SMART ENERGY							
Zálohování a ukládání do baterie	S backup rozhraním (prodává se samostatně) pro provoz při až 100 A; až 3 měniče ⁽³⁾						
DALŠÍ VLASTNOSTI							
Podporovaná komunikační rozhraní	RS485, ethernet, Wi-Fi (volitelně), SolarEdge Home Network						
Integrovaná AC, DC a komunikační propojovací jednotka	Zabudované						
Spuštění měniče	Uvedení měniče do provozu pomocí mobilní aplikace SetApp s využitím zabudovaného Wi-Fi přístupového bodu pro lokální připojení						
Ochrana před elektrickým obloukem	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (podle normy UL 1699B:2018)						
SHODA S NORMAMI							
Bezpečnost	IEC-62109						
Normy připojení k síti	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438, G100						
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011						
SPECIFIKACE INSTALACE							
AC výstup – podporovaný průměr kabelu	9 – 16						mm
AC – Podporovaný průřez kabelu	1 – 13						mm ²
Rozměry s propojovací jednotkou (V × Š × H)	459 × 370 × 154						mm
DC vstup	2 páry MC4 pro FV vstup; 1 pár MC4 pro vstup baterie						
Hmotnost	12						kg
Chlazení	Přírozená konvekce						
Hluk	< 25						dBA
Rozsah provozní teploty	-40 až +60						°C
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí						

(1) K dispozici pouze v Polsku, Francii a Maďarsku. Podrobnosti o měničích schválených k instalaci ve vaší zemi najdete zde.

(2) 4600 VA AC / 7130 VA DC v Německu.

(3) Je vyžadována aktualizace firmwaru.

/ Měnič SolarEdge Home Hub

Jednofázový, evropská verze

SE8000H ⁽⁴⁾ / SE10000H ⁽⁴⁾

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXXXH-RWBMNBF54		JEDNOTKY
	SE8000H	SE10000H	
VÝSTUP – AC DO SÍŤE			
Jmenovitý AC výkon	8000	10000	VA
Maximální výstupní výkon AC	8000	10000	VA
AC výstupní napětí (jmenovité)	220 – 230		Vac
Rozsah AC napětí na výstupu	184 – 264.5		Vac
Rozsah jmenovité AC frekvence	50/60 ± 5		Hz
Maximální průběžný výstupní proud RMS	36.5	45.5	A
Celkové harmonické zkreslení	< 3		%
Účinnost	1, nastavitelné v rozsahu -0,8 až 0,8		
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano		
AC nabíjení baterie (pokud je povoleno)	Ano		
Typická noční spotřeba energie	< 2.5		W
VÝSTUP – AC ZÁLOHOVÁNÍ			
Jmenovitý AC výkon při zálohování	10000		W
AC výstupní napětí (jmenovité)	220 – 230		Vac
Rozsah AC napětí na výstupu	184 – 264.5		Vac
AC frekvence	50/60 ± 5		Hz
Maximální průběžný výstupní proud při zálohování	45.5		A
VSTUP – DC (FV A BATERIE)			
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano		
Maximální vstupní napětí	480		Vdc
Nominální DC vstupní napětí	380		Vdc
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	600kΩ citlivost na jednotku		
Maximální DC FV výkon	16000	20000	W
Maximální vstupní proud	20.5	25.5	Adc
Isc FV	20.5	25.5	Adc
Maximální účinnost měniče	99.2		%
Evropská vážená účinnost	99		%
Ochrana proti obrácení polarity	Ano		
BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ			
Podporované typy baterií	Baterie SolarEdge Home – 400 V		
Počet baterií na měnič	Až 3		
Průběžný výkon	5000 W na baterii ⁽⁵⁾		W
MOŽNOSTI SMART ENERGY			
Zálohování a ukládání do baterie	S backup rozhraním (prodává se samostatně) pro provoz při až 100 A; až 3 jednofázové měniče SolarEdge ⁽⁶⁾		
DALŠÍ VLASTNOSTI			
Podporovaná komunikační rozhraní	RS485, ethernet, Wi-Fi (volitelně), LTE (volitelně), SolarEdge Home Network		
Integrovaná AC, DC a komunikační propojovací jednotka	Zabudované		
Spuštění měniče	Uvedení měniče do provozu pomocí mobilní aplikace SetApp s využitím zabudovaného Wi-Fi přístupového bodu pro lokální připojení		
Ochrana před elektrickým obloukem	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (podle normy UL 1699B:2011)		
SHODA S NORMAMI			
Bezpečnost	IEC-62109		
Normy připojení k síti	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438, G100		
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011		
SPECIFIKACE INSTALACE			
AC výstup – podporovaný průměr kabelu	9 – 16		mm
AC – Podporovaný průřez kabelu	1 – 13		mm ²
Rozměry s propojovací jednotkou (V × Š × H)	535 × 370 × 185		mm
DC vstup	3 páry MC4 pro FV vstup; 1 pár MC4 pro vstup baterie		
Hmotnost	19.6		kg
Chlazení	Přirozená konvekce		
Hluk	< 50		dBA
Rozsah provozní teploty	-40 až +60		°C
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí		

(4) Dostupné pouze ve Spojeném království, Španělsku a Francii. Podrobnosti o měničích schválených k instalaci ve vaší zemi najdete [zde](#).

(5) Celkový průběžný vybijecí výkon je omezený na hodnotu jmenovitého AC výkonu měniče při zapojení do sítě a zálohování.

(6) Je vyžadována aktualizace firmwaru.

SolarEdge je světový lídr v oboru chytrých energetických technologií. Díky špičkovým odborným znalostem a zaměření na inovace vyvíjí SolarEdge inteligentní energetické produkty a řešení, která posouvají náš život dál a vedou nás do budoucnosti.

Inteligentní měnič vyvinutý společností SolarEdge změnil způsob získávání a řízení energie ve fotovoltaických (FV) systémech. DC optimalizovaný měnič SolarEdge maximalizuje množství vyrobené energie a zároveň snižuje náklady na její výrobu ve FVS.

SolarEdge dál rozvíjí chytrá energetická řešení a reaguje na potřeby širokého spektra segmentů trhu v oblasti fotovoltaiky, uchovávání energie, nabíjení elektrických vozidel, UPS a síťových řešení.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena.
SOLAREGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Veškeré ostatní zde uvedené ochranné známky jsou ochranné známky příslušných majitelů. Datum: 24. srpen, 2023 DS-000198-CZ
Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Upozornění ohledně tržních dat a odvětvových prognóz: Tento leták může obsahovat tržní data a prognózy vývoje odvětví pocházející od určitých třetích stran. Tyto informace jsou založené na průzkumech konkrétních odvětví a odborných znalostech a zkušenostech zpracovatele v příslušné oblasti. Nelze zaručit, že jakákoli taková data z trhu jsou přesná nebo že budou dosaženy jakékoli takové průmyslové prognózy.

Ačkoli přesnost takových tržních dat a odvětvových prognóz neověřujeme, jsme přesvědčeni o jejich spolehlivosti a přiměřenosti.



solaredge