

Měnič SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



Třífázový 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
- Vhodný k zálohování v rezidenčních a malých komerčních instalacích
- Více energie díky řešení využívajícímu architekturu připojení k DC (DC-coupled), která ukládá FV energii přímo do baterie bez ztrát způsobených transformací na AC
- Dynamicky rozděluje fotovoltaickou produkci a vyrovnává výkon v jednotlivých fázích až do maximálního výkonu na fázi**
- Rychlá a jednoduchá instalace a uvedení měniče do provozu přímo z chytrého telefonu přes SolarEdge SetApp
- Navržen pro vyšší bezpečnost, žádné vysoké napětí během instalace, údržby nebo při hašení požárů
- Umožňuje sledovat výkon na úrovni panelů a plnou viditelnost stavu baterie, FV výroby a údajů o vlastní spotřebě

* Zálohovací aplikace jsou určeny výhradně k použití v rezidenčních instalacích a podléhají místním předpisům. Mohou být vyžadovány další komponenty a aktualizace firmwaru. Podrobnosti o komerčním využití bez podpory napájení ze zálohy najdete v těchto [poznámkách k aplikaci](#).

** Již brzy ve vybraných regionech. Jak je uvedeno na výrobním štítku měniče.

/ Měníč SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDNOTKY
VÝSTUP – AC DO SÍTĚ				
Jmenovitý výstupní AC výkon (celkem / na fázi)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Maximální výstupní AC výkon (celkem / na fázi)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
AC výstupní napětí – sdružené / fázové (nominální)	380/220; 400/230			Vac
Rozsah výstupního AC napětí – (fázové)	184 – 264.5			Vac
AC frekvence	50/60 ± 5			Hz
Maximální trvalý proud na výstupu (na fázi)	8	13	16	A
Ochrana proti poruchovému proudu na fázi (120 ms)	11	17.5	22	A
Proudový chránič / proudový chránič (step detector)	300/30			mA
Podporované sítě	3 / N / PE tři fáze (WYE s pracovním vodičem)			
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano			
VÝSTUP – AC ZÁLOHOVÁNÍ ⁽¹⁾				
Maximální výstupní AC výkon (celkem / na fázi)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
AC výstupní napětí – sdružené / fázové (nominální)	380/220; 400/230			Vac
Rozsah výstupního AC napětí – (fázové)	184 – 264.5			Vac
AC frekvence	50/60 ± 5			Hz
Maximální trvalý proud na výstupu (na fázi)	8	13	16	A
Ochrana proti poruchovému proudu na fázi (120 ms)	11	17.5	22	A
Proudový chránič / proudový chránič (step detector)	300/30			mA
Podporované sítě	3 / N / PE tři fáze (WYE s pracovním vodičem)			
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano			
Monitoring sítě, bezpečné odpojení od sítě během zálohování ⁽¹⁾ , konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano			
Čas automatického přepnutí	≤ 6			Sek.
Max. přípustný rozdíl mezi fázemi	1.66	2.66	3.33	kW
VSTUP FV				
Maximální DC výkon (panel za STC)	10,000	16,000	20,000	W
Rozsah napětí na vstupu	750 – 900			Vdc
Maximální vstupní proud	13.3	17.3	20	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano			
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 700 kΩ			
VSTUP/VÝSTUP BATERIE				
Podporované typy baterií	Baterie SolarEdge Home BAT-05K48 (1–5 bateriových modulů)			
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	5000			W
Rozsah napětí na vstupu	40 – 62			Vdc
Maximální stejnosměrný proud na vstupu/výstupu	125			Adc
Komunikace z baterie do měniče	CAN			
ŠPIČKOVÁ ÚČINNOST				
FV do sítě	98			%
FV do baterie DC	98.4			%
Baterie DC do sítě	96.1			%
Evropská vážená účinnost	97.3	97.6		%
DALŠÍ VLASTNOSTI				
Podporovaná komunikační rozhraní	Integrováno: 2× RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

(1) Záložní aplikace jsou dostupné pouze pro rezidenční instalace a podléhají místním předpisům. Mohou být vyžadovány další komponenty a aktualizace firmwaru. Podrobnosti o komerčním využití bez podpory napájení ze zálohy najdete v těchto [poznámkách k aplikaci](#).

/ Měníč SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

SE5K-RWB48		SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDNOTKY
SHODA S NORMAMI				
Bezpečnost	IEC 62109			
Normy připojení k síti ⁽²⁾	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, VDE 2510-2			
Emise	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Ano			
SPECIFIKACE INSTALACE				
AC výstup – průměr průchodky	15 – 21			mm
AC výstup – průřez kabelu	2.5 – 16			mm ²
Baterie DC – vnější průměr průchodky	2 × 11–16,5			mm
Baterie DC – průřez kabelu	35			mm ²
FV DC vstup	2 páry MC4			
Rozměry (V × Š × H)	907 × 317 × 192			mm
Hmotnost	37			kg
Rozsah provozní teploty	-40 až +60			°C
Chlazení	Větráky			
Hluk	< 50			dBA
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí			
Montáž	Dodávané držáky			
Externí RCD	Pokud místní elektrický předpis nevyžaduje jinou hodnotu, společnost SolarEdge doporučuje proudový chránič typu A s hodnotou 100 mA a minimální hodnotou zbytkového nevypínacího proudu (I _{Δno}) 70 mA.			

(2) Všechny normy viz kategorie Certifikáty v [Knihovně zdrojů](#).

MĚNIČ SOLAREGE HOME HUB – PŘÍSLUŠENSTVÍ (PRODÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)	
VOLITELNÁ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ	
Wi-Fi	
Mobilní síť	

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. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Veškeré ostatní zde uvedené ochranné známky jsou ochranné známky příslušných majitelů. Datum 27. května 2024 DS-000112-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 přesvědčení o jejich spolehlivosti a přiměřenosti.