

Měnič SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

MĚNIČE



Třífázový měnič s úložištěm a možností zálohování

- ! Jednoduchá instalace s jedním měničem pro řízení FV výroby i bateriového úložiště, včetně provozu během výpadků proudu s plnohodnotným zálohováním pro celou domácnost*
- ! Více energie díky řešení využívajícímu architekturu připojení k DC (DC-coupled), která ukládá FV energii přímo do baterie bez ztrát způsobených transformací na AC
- ! Rychlé a jednoduché 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

* Vyžaduje další hardware a upgrade verze firmwaru

/ 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
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				
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)	7.2	11.7	14.4	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, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano			
Čas automatického přepnutí	< 10			Sek.
Max. přípustný rozdíl mezi fázemi	1.66	2.66	3	kW
VSTUP FV				
Maximální DC výkon (panel za STC)	10000	13000	15000	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			
Špičková účinnost měniče	98			%
Evropská vážená účinnost	97.3	97.6		%
VSTUP/VÝSTUP BATERIE				
Podporované typy baterií	Baterie SolarEdge Home BAT-05K48 (1–5 bateriových modulů)			
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	5000			
Rozsah napětí na vstupu	40 – 62			
Maximální stejnosměrný proud na vstupu/výstupu	125			
Špičková účinnost vybíjení z baterie do sítě	96.1			
Komunikace z baterie do měniče	CAN			
DALŠÍ VLASTNOSTI				
Podporovaná komunikační rozhraní	Integrované: 2× RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

/ Měníč SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDNOTKY
SHODA S NORMAMI				
Bezpečnost	IEC62109			
Normy připojení k síti ⁽¹⁾	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			
Emise	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Ano			
SPECIFIKACE INSTALACE				
AC výstup – průměr průchodky	15 – 21			mm
Baterie DC – vnější průměr průchodky	2 × 11–16,5			mm
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	Vnitřní a vnější ventilátory			
Hluk	< 50			dBA
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí			
Montáž	Dodávané držáky			

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

MĚNIČ SOLAREGE HOME HUB – PŘÍSLUŠENSTVÍ (PRODÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

VOLITELNÁ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

Wi-Fi (vyžaduje Wireless Gateway)

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: 30. března 2023, 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 přesvědčeni o jejich spolehlivosti a přiměřenosti.



solaredge