

Měnič SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



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⁽¹⁾
- ✓ 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
- ✓ Možnost připojení baterií od SolarEdge a dalších dodavatelů⁽²⁾ pro větší flexibilitu

⁽¹⁾ Vyžaduje další hardware a upgrade verze firmwaru

⁽²⁾ Čeká se na podporu firmwaru

/ Měnič SolarEdge Home Hub

Třífázový, evropská verze

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDNOTKY
VÝSTUP – AC DO SÍŤE				
Jmenovitý AC výkon na výstupu	5 000	8000	10 000	VA
Maximální AC výkon na výstupu	5 000	8000	10 000	VA
AC výstupní napětí – sdružené / fázové (nominální)	380/220 ; 400/230			Vac
AC výstupní napětí – rozsah L-N	184 - 264.5			Vac
AC frekvence sítě	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 AC výkon na výstupu	4500	7200	9000	VA
AC výstupní napětí – sdružené / fázové (nominální)	380/220 ; 400/230			Vac
AC výstupní napětí – rozsah L-N	184 - 264.5			Vac
AC frekvence sítě	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, nezemněný	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)	10 000	13 000	15 000	W
Maximální vstupní napětí	900			Vdc
Jmenovité DC vstupní napětí	750			Vdc
Maximální vstupní proud	13,3	17,3	20	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano			
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 700kΩ			
Špičková účinnost měniče	98			%
Evropská vážená účinnost	97,3	97,6		%
VSTUP/VÝSTUP BATERIE				
Podporované typy baterií ¹	SolarEdge Home baterie BAT-05K48 (1–5 bateriových modulů)			
	Čeká se na podporu firmwaru: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13			
	Čeká se na podporu firmwaru: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0			
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	5 000			W
Rozsah napětí na vstupu	40-62			Vdc
Maximální stejnosměrný proud na vstupu/výstupu	125			Adc
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			

¹ Ke každé baterii může být paralelně připojený odlišný počet modulů, aby byla zajištěna dodatečná rezervní úložná kapacita. Čeká se na podporu dodavatele a firmwaru měniče. Aktuální seznam podporovaných modulů najdete v poznámkách k vydání firmwaru

/ Měnič 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 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			
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			
Hlučnost	< 50			dBA
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí			
Montáž	Dodávané držáky			

MĚNIČ SOLAREEDGE HOME HUB – PŘÍSLUŠENSTVÍ (PRODÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

PODPOROVANÁ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

Wi-Fi (vyžaduje Wireless Gateway)

Mobilní síť

