

# 3f SolarEdge Home Wave měnič

## Třífázový, evropská verze

SE3K–SE10K

MĚNIČE



### Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- / Úroveň hluku vhodná pro domácí prostředí – bez externího ventilátoru
- / Skvělá účinnost (98 %)
- / Příprava pro baterii – jeden měnič pro FV i bateriové úložiště<sup>(\*)</sup>
- / Malé, nejlehčí ve své třídě, snadno se instalují
- / Vestavěný monitoring na úrovni panelů
- / Rychlé a snadné spuštění měniče pomocí chytrého telefonu a aplikace SolarEdge SetApp
- / Ethernetové nebo bezdrátové připojení k internetu (Wi-Fi, ZigBee brána, Mobilní)
- / IP65 – venkovní a vnitřní instalace
- / Měnič pro fixní napětí a delší stringy
- / Podpora chytrého řízení energie (Smart Energy Management)
- / Pokročilá bezpečnostní funkce - integrovaná oblouková ochrana

(\*) Čeká se na dostupnost baterií a upgrade firmwaru

# SolarEdge Home Wave měnič

## Třífázový, evropská verze

SE3K–SE10K<sup>(1)</sup>

	SE3K <sup>(2)(3)</sup>	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE6K <sup>(2)</sup>	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	JEDNOTKY
PLATÍ PRO MĚNIČE S PRODUKTOVÝM ČÍSLEM	SEXK-XXXTXBX4								
<b>VÝSTUP</b>									
Nominální výstupní výkon AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximální výstupní výkon AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Výstupní napětí AC – sdružené / fázové (nominální)	380/220; 400/230								Vac
Rozsah výstupního AC napětí – (fázové)	184–264,5								Vac
AC frekvence	50/60 ± 5								Hz
Maximální průběžný výstupní proud (na fázi)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Podporované sítě – třífázové	3 / N / PE WYE s nulovým (pracovním)								
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano								
<b>VSTUP</b>									
Maximální DC výkon (panel za STC)	4050 <sup>(4)</sup>	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano								
Maximální vstupní napětí	900								Vdc
Nominální DC vstupní napětí	750								Vdc
Maximální vstupní proud	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano								
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 700 kΩ								
Maximální účinnost měniče	98								%
Evropská vážená účinnost	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Noční spotřeba energie	< 2,5								W
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI</b>									
Podporovaná komunikační rozhraní <sup>(5)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Bezdrátové SolarEdge Home Network (vyžaduje anténu <sup>(6)</sup> ), Wi-Fi (volitelně), Mobilní (volitelně)								
Chytré řízení energie	Omezení exportu, Home Energy Management (Device Control)								
Spuštění měniče	Pomocí mobilní aplikace SetApp s využitím vestavěného Wi-Fi přístupového bodu pro lokální připojení								
Ochrana proti obloukovému zkratu	Integrované, uživatelsky konfigurovatelné (podle UL1699B)								
<b>SHODA S NORMAMI</b>									
Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Normy připojení k síti <sup>(7)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC část 15 třída B								
RoHS	Ano								
<b>SPECIFIKACE INSTALACE</b>									
AC výstup	Kabelová průchodka – průměr 15–21								mm
DC vstup	2 páry MC4								
Rozměry (V×Š×H)	540 × 315 × 191								mm
Hmotnost	16,4								kg
Rozsah provozní teploty	-40 až +60 <sup>(8)</sup>								°C
Chlazení	Interní ventilátor								
Hluk	< 40								dBA
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní								
Montáž	Držák součástí dodávky								

(1) Informace o vyšších výkonových řadách naleznete zde: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>.

(2) Dostupné v některých zemích; více informací na stránce pro stahování (Downloads) v sekci certifikace (Certifications): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(3) K SE3K-RW010BNN4 je nutné připojit přesně 10 optimalizérů P404/P405/P485/P505.

(4) Maximální povolený DC výkon je 3700 W pro měnič SE3K-RW010BNN4.

(5) Více informací v datových listech -> na stránce pro stahování (Downloads) v sekci komunikace (Communications), specifikace volitelných komunikačních možností: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(6) Wi-Fi připojení vyžaduje externí anténu. Více informací naleznete zde: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>.

(7) Více informací o všech normách naleznete na stránce pro stahování (Downloads) v sekci certifikace (Certifications): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(8) Více informací o redukcí výkonu vlivem teploty (de-rating) viz: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.