

Třífázový měnič

SE3K - SE10K

MĚNIČE



Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- / Úroveň hluku vhodná pro domácí prostředí - bez externího ventilátoru
- / Rychlé a snadné spuštění měniče pomocí chytrého telefonu a aplikace SolarEdge SetApp
- / Malé, nejlehčí ve své třídě, snadno se instalují
- / Vestavěný monitoring na úrovni panelů
- / Skvělá účinnost (98%)
- / 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)

/ Třífázový měnič

SE3K-SE10K⁽¹⁾

Platí pro měniče s
produktovým číslem

SEXK-XXXTBXX4

SE3K⁽²⁾⁽³⁾ SE4K⁽²⁾ SE5K SE6K⁽²⁾ SE7K SE8K SE9K SE10K JEDNOTKY

VÝSTUP

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								

VSTUP

Maximální DC výkon (panel za STC)	4050 ⁽⁴⁾	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 700kΩ								
Maximální účinnost měniče	98								%
Evropská vážená účinnost	96,7	97,3		97,4		97,6	97,5	97,6	%
Noční spotřeba energie	< 2.5								W

DALŠÍ VLASTNOSTI

Podporovaná komunikační rozhraní ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Wi-Fi (vyžaduje anténu) ⁽⁶⁾ , 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								

SHODA S NORMAMI

Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Normy připojení k síti ⁽⁷⁾	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								

SPECIFIKACE INSTALACE

AC vstup	Kabelová průchodka - průměr 15-21								mm
DC vstup	2 páry MC4								
Rozměry (VxŠxH)	540 x 315 x 191								mm
Hmotnost	16,4								kg
Rozsah provozní teploty	-40 až +60 ⁽⁸⁾								°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 3700W 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 redukci výkonu vlivem teploty (de-rating) naleznete zde: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>