

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-XXXTXBXX4**

	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 optimizérů 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>