

Trojfázový menič

SE3K – SE10K



12 až 25
ročná záruka

Meniče

Špeciálne navrhnuté na prácu s optimalizátormi výkonu

- Hlučnosť vhodná pre obytné prostredie - bez externého ventilátora
- Skvelá účinnosť (98 %)
- Malý, najľahší vo svojej triede s mimoriadne jednoduchou inštaláciou
- Rýchle a jednoduché uvedenie meniča do prevádzky priamo cez smartfón pomocou aplikácie SolarEdge SetApp
- Pripojenie k internetu prostredníctvom siete ethernet alebo bezdrôtového pripojenia (Wi-Fi, brána ZigBee, mobilná sieť)
- IP65 - pre vonkajšiu aj vnútornú inštaláciu
- Zabudované monitorovanie na úrovni modulu
- Pevný napäťový menič pre dlhšie stringy
- Podpora inteligentného riadenia energie (Smart Energy Management)

Trojfázový striedač SE3K – SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Merná jednotka
Platí pre meniče s nasledujúcim produktovým označením	SEXXX-XXXTXBXX4								
Výstup									
Menovitý výstupný výkon striedavého prúdu	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Maximálny výstupný výkon striedavého prúdu	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	VA
Striedavé napätie na výstupe - združené/fázové (nominálne)	380/220; 400/230								Vac
Výstupné napätie striedavého prúdu - (fázové)	184 - 264,5								Vac
Frekvencia striedavého prúdu	50/60 ± 5								Hz
Maximálny neprerušovaný výstupný prúd (na fázu)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Podporované siete - trojfázové	3/N/PE (WYE s nulovým vodičom)								
Monitorovanie zariadenia, ochrana ostrovného riešenia, konfigurovateľný účinník, konfigurovateľné prahové hodnoty podľa krajiny	Áno								
Vstup									
Maximálny výkon jednosmerného prúdu (modul STC)	4 050	5 400	6 750	8 100	9 450	10 800	12 150	13 500	W
Bez transformátora, neuzemnené	Áno								
Maximálne vstupné napätie	900								
Menovité jednosmerné vstupné napätie	750								
Maximálny vstupný prúd	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Ochrana proti prepólovaniu	Áno								
Detekcia zemného spojenia (izolačný odpor)	Citlivosť 700 kΩ								
Maximálna účinnosť meniča	98								
Európska vážená účinnosť	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Spotreba energie v nočnom režime	< 2,5								
Dodatočné funkcie									
Podporované komunikačné rozhrania ⁽⁴⁾	RS485, ethernet, ZigBee (voliteľné), Wi-Fi (vyžaduje anténu) ⁽⁵⁾ , mobilná sieť (voliteľné)								
Smart Energy Management	Obmedzenie exportu, Home Energy Management (ovládanie zariadenia)								
Uvedenie meniča do prevádzky	Mobilnou aplikáciou SetApp, ktorá používa zabudovaný prístupový bod Wi-Fi na miestne pripojenie								
Zhoda s normami									
Bezpečnosť	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Normy pripojenia k sietim ⁽⁶⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83/G59								
Emisie	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC, časť 15, trieda B								
RoHS	Áno								
Špecifikácia inštalácie									
Výstup striedavého prúdu	Káblové priechodky - priemer 15 až 21								mm
Vstup jednosmerného prúdu	2 páry MC4								
Rozmery (V x Š x H)	540 x 315 x 191								mm
Hmotnosť	16,4								kg
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 až +60(7)								°C
Chladenie	Vnútrotný ventilátor								
Hluk	< 40								dBA
Stupeň ochrany	IP65 - montáž do exteriéru aj interiéru								
Montáž	Dodáva sa s konzolou								

⁽¹⁾ Modely s vyšším výkonom nájdete na stránke

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

⁽²⁾ Dostupné v niektorých krajinách; pozrite si kategóriu Certifikáty v sekcii Na stiahnutie na stránke

<http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ SE3K-RW010BNN4 je určený na pripojenie presne 10 optimalizátorov P404/P405/P485/P505.

⁽⁴⁾ Špecifikácie voliteľných možností komunikácie nájdete v kategórii Údajové háčky -> Komunikácia v sekcii Na stiahnutie na stránke

<http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Pre Wi-Fi pripojenie je nevyhnutná externá anténa. Viac informácií nájdete na stránke

<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁶⁾ Všetky normy nájdete v kategórii Certifikáty v sekcii Na stiahnutie na stránke <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ Informácie o znížení výkonu nájdete na stránke <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>