Trojfázový Home Wave striedač pre domácnosti SolarEdge pre Európu

SE3K – SE10K

Striedače

12 až 25
ročná záruka

Špeciálne navrhnuté na prácu s optimizérmi 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 striedača do prevádzky priamo cez smartfón pomocou aplikácie SolarEdge SetApp
- Pripojenie k internetu prostredníctvom siete ethernet alebo bezdrôtového pripojenia (Wi-Fi alebo mobilné pripojenie)
- IP65 – pre vonkajšiu aj vnútornú inštaláciu
- Zabudované monitorovanie na úrovni modulu
- Fixné napätie pre dlhšie stringy
- Podpora inteligentného riadenia energie (Smart Energy Management)
- Pokročilá bezpečnostná funkcia – integrovaná ochrana proti oblúkom

Trojfázový Home Wave striedač pre domácnosti SolarEdge pre Európu

SE3K – SE10K[1]	SE3K[2][3]	SE4K[2]	SE5K	SE6K[2]	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Merná jednotka
Platí pre striedače s nasledujúcim produktovým označením	SEXXK-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[4]	6 000	7 500	9 000	10 500	12 000	13 500	15 000	W
Bez transformátora, neuzemnené	Áno								
Maximálne vstupné napätie	900								Vdc
Menovité jednosmerné vstupné napätie	750								Vdc
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 striedača	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								W
Dodatočné funkcie									
Podporované komunikačné rozhrania[5]	RS485, Ethernet, bezdrôtová domáca sieť SolarEdge (voliteľné)[6], Wi-Fi (voliteľné), mobilné pripojenie (voliteľné)								
Smart Energy Management	Obmedzenie exportu, Home Energy Management (ovládanie zariadenia)								
Uvedenie striedača do prevádzky	Mobilnou aplikáciou SetApp, ktorá používa zabudovaný prístupový bod Wi-Fi na miestne pripojenie								
Ochrana pred oblúkom	Integrované, konfigurovateľné používateľom (podľa UL 1699B)								
Zhoda s normami									
Bezpečnosť	IEC-62109-1/2								
Normy pripojenia k sieti[7]	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 NI Typ A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438								
Elektromagnetická kompatibilita (EMK)	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011								
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[8]								°C
Chladenie	Vnútorný ventilátor								
Hluk	< 40								dBA
Stupeň ochrany	IP65 – montáž do exteriéru aj interiéru								
Montáž	Dodáva sa s konzolou								

[1] Pre modely s vyšším výkonom si pozrite SE12.5K-SE17K Trojfázový striedač s technickým listom konfigurácie SetApp.
[2] Dostupné v niektorých krajinách. Pozri Kategória certifikácie v Centre znalostí.
[3] SE3K-RW010BNN4 je určený na pripojenie presne 10 optimizérov P404/P405/P485/P505.
[4] Maximálny povolený jednosmerný výkon je 3 700 W s SE3K-RW010BNN4.
[5] Špecifikácie voliteľných možností komunikácie nájdete v kategórii Komunikácia v Centre znalostí.
[6] Ďalšie informácie nájdete v technickom liste bezdrôtovej siete SolarEdge Home Network.
[7] Všetky normy nájdete v kategórii Certifikácie v Centre znalostí.
[8] Informácie o znížení výkonu nájdete v technickej poznámke o znížení výkonu pri určitej teplote.

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všetky práva vyhradené. SOLAREDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREDGE sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všetky ostatné uvedené ochranné známky sú ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Dátum: 12/2019/V01/ENG ROW K zmenám môže dôjsť bez predchádzajúceho upozornenia.