

Třífázový měnič

SE3K - SE10K



12-25

ROČNÍ
ZÁRUKA

Speciálně navrženo pro práci s optimalizátory výkonu

- / Hlučnost vhodná pro obytné prostředí - Bez externího ventilátoru
- / Vynikající účinnost (98 %)
- / Malá, nejlehčí ve své třídě a snadná instalace
- / Vestavěné monitorování na úrovni modulů
- / Připojení k internetu přes Ethernet nebo bezdrátové připojení (Wi-Fi, ZigBee Gateway, mobilní připojení)
- / IP68 - Venkovní a vnitřní instalace
- / Střídač s pevným napětím pro delší řetězce
- / Inteligentní řízení spotřeby energie

/ Třífázový měnič

SE3K-SE10K⁽¹⁾⁽²⁾

| | SE3K ⁽³⁾ | SE4K ⁽³⁾ | SE5K | SE6K ⁽³⁾ | SE7K | SE8K | SE9K | SE10K | JEDN OTKY |
|--|---|---------------------|------|---------------------|------|-------|-------|-------|--------------|
| VÝSTUP | | | | | | | | | |
| Jmenovitý výstupní výkon střídavého proudu | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | VA |
| Maximální výstupní výkon střídavého proudu | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | VA |
| Výstupní napětí AC - Line to Line / Linka k neutrálu (jmenovitá hodnota) | 380 / 220 ; 400 / 230 | | | | | | | | Vac |
| Výstupní napětí střídavého proudu - rozsah od sítě k nulovému vodiči | 184 - 264.5 | | | | | | | | Vac |
| Frekvence střídavého proudu | 50/60 ± 5 | | | | | | | | Hz |
| Maximální trvalý výstupní proud (na fázi) | 5 | 6.5 | 8 | 10 | 11.5 | 13 | 14.5 | 16 | A |
| Podporované sítě - třífázové | 3 / N / PE (WYE s neutrálem) | | | | | | | | |
| Monitorování inženýrských sítí, ochrana ostrovů, Konfigurovatelný účinník, země Konfigurovatelné prahové hodnoty | Ano | | | | | | | | |
| INPUT | | | | | | | | | |
| Maximální stejnosměrný výkon (modul STC) | 4050 | 5400 | 6750 | 8100 | 9450 | 10800 | 12150 | 13500 | W |
| Bez transformátoru, neuzemněný | Ano | | | | | | | | |
| Maximální vstupní napětí | 900 | | | | | | | | Vdc |
| Jmenovité stejnosměrné vstupní napětí | 750 | | | | | | | | Vdc |
| Maximální vstupní proud | 5 | 7 | 8.5 | 10 | 12 | 13.5 | 15 | 16.5 | Adc |
| Ochrana proti přepólování | Ano | | | | | | | | |
| Detekce zemní izolace | 700kΩ Citlivost | | | | | | | | |
| 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 |
| DALŠÍ FUNKCE | | | | | | | | | |
| Podporovaná komunikační rozhraní ⁽⁴⁾ | RS485, Ethernet, ZigBee (volitelně), Wi-Fi (volitelně), Vestavěný GSM (volitelně) | | | | | | | | |
| Chytré řízení spotřeby energie | Omezení exportu, správa energie v domácnosti (ovládání zařízení) | | | | | | | | |
| DODRŽOVÁNÍ STANDARDŮ | | | | | | | | | |
| Bezpečnost | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109 | | | | | | | | |
| Normy pro připojení k síti ⁽⁵⁾ | VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59 | | | | | | | | |
| Emise | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC část15 třída B | | | | | | | | |
| RoHS | Ano | | | | | | | | |
| INSTALAČNÍ SPECIFIKACE | | | | | | | | | |
| Výstup střídavého proudu | Kabelová průchodka - průměr 15-21 | | | | | | | | mm |
| Stejnoseměrný vstup | 2 páry MC4 | | | | | | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | 540 x 315 x 191 | | | | | | | | mm |
| Hmotnost | 18.9 | | | | | | | | kg |
| Rozsah provozních teplot | -20 až +60 ⁽⁶⁾ (verze M40 -40 až +60) | | | | | | | | °C |
| Chlazení | Vnitřní ventilátor | | | | | | | | |
| Hluk | < 40 | | | | | | | | dBA |
| Stupeň ochrany | IP65 - venkovní a vnitřní | | | | | | | | |
| Montáž | Dodávaný držák | | | | | | | | |

(1) Tyto specifikace platí pro měniče s číslem dílu SExK-xx00Exxxx.

(2) Modely s vyšším výkonem naleznete na: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

(3) K dispozici v některých zemích; viz kategorie Certifikace na stránce ke stažení: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(4) Specifikace volitelných komunikačních možností naleznete v sekci Datasheets -> Communications na stránce Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(5) Všechny normy naleznete v kategorii Certifikace na stránce ke stažení: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

(6) Informace o snížení výkonu naleznete na adrese: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.

