

Trefas växelriktare

SE3K - SE10K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- / Låg ljudnivå anpassad för bostäder tack vare avsaknad av extern fläkt
- / Snabb och enkel driftsättning direkt genom SetApp mobilapplikation
- / Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- / Inbyggd övervakning på panelnivå
- / Överlägsen effektivitet (98 %)
- / Internetanslutning via ethernet eller trådlöst (wi-fi, GSM)
- / IP65 – installation utomhus och inomhus
- / Fast spänning för längre strängar
- / Kontroll för Smarta Hem

/ Trefas växelriktare

SE3K-SE10K⁽¹⁾

| | SE3K ⁽²⁾ | SE4K ⁽²⁾ | SE5K | SE6K ⁽²⁾ | SE7K | SE8K | SE9K | SE10K | ENHET |
|---|---|---------------------|------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Avser produkter med artikelnummer | SEXK-XXTXBXX4 | | | | | | | | |
| UTEFFEKT | | | | | | | | | |
| AC-märkuteffekt | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | VA |
| Maximal AC-uteffekt | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | VA |
| AC-utgångsspänning – fas till fas / fas till nolla (nominell) | 380 / 220 ; 400 / 230 | | | | | | | | Vac |
| AC-utgångsspänning – spänningsintervall | 184 - 264,5 | | | | | | | | Vac |
| AC-frekvens | 50/60 ± 5 | | | | | | | | Hz |
| Maximal kontinuerlig utgångsström (per fas) | 5 | 6,5 | 8 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 16 | A |
| Nät som stöds – trefas | 3/N/PE (WYE med neutral) | | | | | | | | |
| Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning | Ja | | | | | | | | |
| INEFFEKT | | | | | | | | | |
| Max DC-effekt (panel STC) | 4050 | 5400 | 6750 | 8100 | 9450 | 10800 | 12150 | 13500 | W |
| Transformatorlös, ojordad | Ja | | | | | | | | |
| Maximal ingångsspänning | 900 | | | | | | | | Vdc |
| Nominell DC-ingångsspänning | 750 | | | | | | | | Vdc |
| Maximal ingångsström | 5 | 7 | 8,5 | 10 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | Adc |
| Skydd mot omvänd polaritet | Ja | | | | | | | | |
| Isoleringsdetektor för jordfel | 700 kΩ känslighet | | | | | | | | |
| Växelriktarens maximala verkningsgrad | 98 | | | | | | | | % |
| Europeisk viktad verkningsgrad | 96,7 | 97,3 | 97,3 | 97,3 | 97,4 | 97,6 | 97,5 | 97,6 | % |
| Strömförbrukning nattetid | < 2,5 | | | | | | | | W |
| YTTERLIGARE FUNKTIONER | | | | | | | | | |
| Kommunikationsgränssnitt som stöds ⁽³⁾ | RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (kräver antenn) ⁽⁴⁾ , GSM (tillval) | | | | | | | | |
| Smart energikontroll | RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (kräver antenn) ⁽⁴⁾ , GSM (tillval) | | | | | | | | |
| Driftsättning | Exportbegränsning, Smarta Hem-styrning | | | | | | | | |
| ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER | | | | | | | | | |
| Säkerhet | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109 | | | | | | | | |
| Nätanslutningsstandarder ⁽⁵⁾ | VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59 | | | | | | | | |
| Emission | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B | | | | | | | | |
| RoHS | Ja | | | | | | | | |
| INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER | | | | | | | | | |
| AC-uteffekt | Kabelförskruvning - diameter 15-21 | | | | | | | | mm |
| DC-ingång | 2 MC4-par | | | | | | | | |
| Mått (HxBxD) | 540 x 315 x 191 | | | | | | | | mm |
| Vikt | 18,9 | | | | | | | | kg |
| Temperaturintervall för drift | -40 to +60 ⁽⁶⁾ | | | | | | | | °C |
| Kylning | Intern fläkt | | | | | | | | |
| Ljud | < 40 | | | | | | | | dBA |
| Skyddsklass | IP65 - utomhus och inomhus | | | | | | | | |
| Montage | Levereras med montagekonsoll | | | | | | | | |

(1) För modeller med högre effekt, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

(2) Tillgänglig i vissa länder, se certifikat under Downloads här: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) Se datablad för kommunikationsalternativ för resp. specifikationer: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) Wi-fi förutsätter extern antenn - se mer här: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(5) För samtliga standarder, se certifikat: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) För värmedegradering, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>