

# Trefas Växelriktare

För Europa

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

VÄXELRIKTARE



## Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- / Växelriktare med fast strängspänning för överlägsen effektivitet och för längre strängar
- / Snabb och enkel driftsättning av växelriktare med SolarEdge SetApp direkt från en smarttelefon
- / Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- / Integrerat DC-överspänningsskydd av Typ 2, för att bättre klara spänningsökning vid exempelvis blixtnedslag
- / Överspänningsskydd Typ 2 som tillval för RS485 och AC
- / Inbyggd övervakning på modulnivå för komplett uppföljning, med Ethernet, trådlös eller mobil kommunikation
- / Avancerade säkerhetsfunktioner – integrerad ljusbågsdetektering och option för snabb avstängning
- / IP65-klassad för utomhus- och inomhusinstallationer
- / Integrerad DC-enhet som tillval för att eliminera behovet av externa DC-brytare
- / Framtidssäkrad för SolarEdge energilagringssystem

# / Trefas Växelriktare

## För Europa

### SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

| Gäller för växelriktare med artikelnummer   | SEXXK-RWX0XXXX   |                      |                     |         |     |
|---|--|----------------------|---------------------|---------|-----|
|   | SE20K <sup>(1)</sup>   | SE25K                | SE30K               | SE33.3K |     |
| <b>UTDATA</b>   |  |                      |                     |         |     |
| Nominell AC aktiv uteffekt  | 20,001 <sup>(2)</sup>  | 25,000               | 29,990              | 33,300  | W   |
| Maximal skenbar växelströmseffekt   | 20,001   | 25,000               | 29,990              | 33,300  | VA  |
| AC-utspänning – fas - fas / fas - neutral   | 380 / 220; 400 / 230   |                      |                     |         | Vac |
| AC-utspänning – fas-fas/fas-neutral   | 304 – 437 / 176 – 253; 320 – 460 / 184 – 264.5   |                      |                     |         | Vac |
| AC-frekvens   | 50/60 ± 5%   |                      |                     |         | Hz  |
| Maximal kontinuerlig utström (per fas)  | 29   | 36.25 <sup>(3)</sup> | 43.5 <sup>(4)</sup> | 48.25   | Aac |
| Växelströmsanslutning   | 3W + PE, 4W + PE   |                      |                     |         |     |
| Elnätsövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden | Ja   |                      |                     |         |     |
| Total harmonisk distorsion (THD)  | < 3  |                      |                     |         | %   |
| Effektfaktorsintervall Cospφ  | ± 0,2 till 1   |                      |                     |         |     |
| Maximal jordfelström <sup>(5)</sup>   | 100  |                      |                     |         | mA  |
| <b>DC-INGÅNG</b>  |  |                      |                     |         |     |
| Max DC-effekt (panel STC)   | 35,000   | 43,750               | 52,500              | 58,275  | W   |
| Transformatorlös, ojordad   | Ja   |                      |                     |         |     |
| Maximal inspänning DC+ till DC-   | 1000   |                      |                     |         | Vdc |
| Driftspänningsområde  | 680 – 1000   |                      |                     |         | Vdc |
| Maximal ingångsström  | 29   | 36.25                | 43.5                | 48.25   | Adc |
| Skydd mot omvänd polaritet  | Ja   |                      |                     |         |     |
| Isolationsdetektering för jordfel   | 167kΩ känslighet <sup>(6)</sup>  |                      |                     |         |     |
| Växelriktarens maximala verkningsgrad   | 98   | 98.3                 |                     |         | %   |
| Europeisk viktad verkningsgrad  | 97.7   | 98                   |                     |         | %   |
| Strömförbrukning nattetid   | < 4  |                      |                     |         | W   |
| <b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>   |  |                      |                     |         |     |
| Kommunikationsgränssnitt  | 2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi (tillval) <sup>(7)</sup> , mobil (tillval)  |                      |                     |         |     |
| Smart energikontroll  | Exportbegränsning  |                      |                     |         |     |
| Driftsättning   | Genom SetApp mobilapplikation via inbyggd WiFi-hotspot för lokal anslutning  |                      |                     |         |     |
| Ljusbågsdetektering   | Integrerad, användarkonfigurerbar (enligt UL 1699B)  |                      |                     |         |     |
| Snabb avstängning   | Tillval <sup>(8)</sup> (automatisk vid fränkoppling av AC-nät)   |                      |                     |         |     |
| RS485 överspänningsskydd  | Tillval  |                      |                     |         |     |
| DC-överspänningsskydd   | Typ II, utbytbar på fält, integrerad   |                      |                     |         |     |
| AC-överspänningsskydd   | Typ II, utbytbar på fält, integrerad, Tillval  |                      |                     |         |     |
| <b>DC-ENHET (TILLVAL)</b>   |  |                      |                     |         |     |
| 2-polig fränkoppling  | Inte tillämpbar  | 1 000 V/48,25 A      |                     |         |     |
| DC-säkringar (en-poliga)  | Inte tillämpbar  | Tillval, 25A/30A     |                     |         |     |
| Överensstämmelse  | Inte tillämpbar  | UTE-C15-712-1        |                     |         |     |
| <b>ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER</b>  |  |                      |                     |         |     |
| Säkerhet  | IEC-62109, AS 3100   |                      |                     |         |     |
| Nätanslutningsstandarder <sup>(9)</sup>   | VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN 50549-1, EN 50549-2, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NI), VFR 2019 |                      |                     |         |     |
| Emissioner  | IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 Class A, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12   |                      |                     |         |     |
| RoHS  | Ja   |                      |                     |         |     |

(1) Inte tillgängligt i alla länder. Mer information om vilka växelriktare som godkänts för installation i ditt land hittar du [här](#).

(2) I Italien och Ungern är den nominella växelströmseffekten 19 900 W.

(3) Vid användning i anläggningar under regelverk VDE-AR-N-4110 är den maximala kontinuerliga utgångsströmmen per fas 40 A.

(4) Vid användning i anläggningar under regelverk VDE-AR-N-4110 är den maximala kontinuerliga utgångsströmmen per fas 48,25 A.

(5) Om en extern jordfelsbrytare krävs, måste dess utlösningssvärde vara ≥ 100 mA.

(6) Där det är tillåtet enligt lokala föreskrifter.

(7) Wi-Fi-anslutning kräver anslutning av ytterligare en Wi-Fi-komponent, som beställs separat. Mer information finns hos din SolarEdge-säljare eller på [produkt sidan Kommunikation](#).

(8) Växelriktare med snabb avstängning har artikelnummer: SExxK-xxRxxxxx.

(9) För alla standarder hänvisas till kategorin Certifikat i [Kunskapscenter](#).

# / Trefas Växelriktare

## För Europa

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

| Gäller för växelriktare med artikelnummer  | SEXXX-RWX0IXXXX  |       |       |         |
|--|--|-------|-------|---------|
|  | SE20K  | SE25K | SE30K | SE33.3K |
| <b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>        |  |       |       |         |
| AC-kabeldiameter/tvärssnitt/PE tvärssnitt  | Kabeldiameter 19–28 mm/4–16 mm <sup>2</sup> /4–16 mm <sup>2</sup>  |       |       |         |
| DC-ingångar <sup>(10)</sup>                | 4st MC4-par  |       |       |         |
| DC-ingång med DC-enhet <sup>(10)(11)</sup> | 4st MC4-par<br>4 strängar: Genomföring: Kabelns ytterdiameter 5–10 mm/Ledartvärssnitt 2,5–16 mm <sup>2</sup> |       |       |         |
| Mått (H x B x D)                           | 550 x 317 x 273  |       |       |         |
| Mått med DC-enhet (H x B x D)              | 836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC-paket)   |       |       |         |
| Vikt                                       | 32   |       |       |         |
| Vikt med DC-enhet                          | 36,5   |       |       |         |
| Temperaturintervall för drift              | -40 till +60 <sup>(12)</sup>   |       |       |         |
| Kylning                                    | Fläkt (kan bytas av användaren)  |       |       |         |
| Ljud                                       | < 62   |       |       |         |
| Skyddsklass                                | IP65 – utomhus och inomhus   |       |       |         |
| Montage                                    | Fästen medföljer   |       |       |         |

(10) DC-ingång finns tillgänglig med MC4-kontakter eller förskruvningar via olika artikelnummer på växelriktaren. För mer information, kontakta SolarEdge.

(11) Endast MC4-anslutningar tillverkade av Stäubli är godkända för användning.

(12) Information om effektreducering finns i den tekniska anteckningen [Temperaturreduktion](#).