

1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,
SE4000H, SE5000H, SE6000H

OMVORMERS



Geoptimaliseerd met HD-Wave technologie

- // Speciaal ontworpen om te werken met Power Optimizers
- // Toonaangevende efficiëntie met 200% DC-overdimensionering
- // Vlotte en eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer, met behulp van de SolarEdge SetApp, rechtstreeks vanaf een smartphone
- // Naadloze en draadloze connectiviteit met systeemapparatuur zoals de SolarEdge Energy Bank batterij, via het optionele SolarEdge EnergyNet platform
- // Uiterst compact, lichtgewicht en eenvoudig te installeren
- // Voor monitoring op paneelniveau
- // Geschikt voor buiten- en binnenmontage
- // Vaste werkspanning voor langere strings
- // Geavanceerde veiligheidsfunctie - geïntegreerde vlamboogbeveiliging

/ 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

| SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|--------------|-------|-----------------------|--------|-----------------|--|
| VOOR OMFORMERS MET ARTIKELNUMMER | SEXXXH-XXXXBXX4 | | | | | | | | |
| UITGANG | | | | | | | | | |
| Nominaal AC-vermogen | 2.200 | 3.000 | 3.500 | 3.680 | 4.000 | 5.000 ⁽¹⁾ | 6.000 | VA | |
| Maximaal AC-vermogen | 2.200 | 3.000 | 3.500 | 3.680 | 4.000 | 5.000 ⁽¹⁾ | 6.000 | VA | |
| Nominale AC-spanning | 230 | | | | | | | Vac | |
| AC-spanningsbereik | 184 - 264,5 | | | | | | | Vac | |
| AC-frequentiebereik | 50 ± 5 | | | | | | | Hz | |
| Maximale AC-stroom (continu) | 10 | 14 | 16 | 16 | 18,5 | 23 | 27,5 | A | |
| Totale harmonische vervorming (THD) | <3 | | | | | | | % | |
| Arbeidsfactor | 1 (instelbaar van -0,9 tot +0,9) | | | | | | | | |
| Netcontrole, anti-eilandbedrijf, limieten per land instelbaar | Ja | | | | | | | | |
| INGANG | | | | | | | | | |
| Maximaal DC-vermogen (paneel STC) | 4.400 | 6.000 | 7.000 | 7.360 | 8.000 | 10.000 ⁽²⁾ | 12.000 | W | |
| Transformatorloos, niet-geaard | Ja | | | | | | | | |
| Maximale DC-spanning | 480 | | | | | | | Vdc | |
| Nominale DC-spanning | 380 | | | | | | | Vdc | |
| Maximale DC-stroom | 6,5 | 9 | 10 | 10,5 | 11,5 | 13,5 | 16,5 | Adc | |
| DC-ompolingsbeveiliging | Ja | | | | | | | | |
| Lekstroom detectie | 600kΩ gevoeligheid | | | | | | | | |
| Maximaal rendement | 99,2 | | | | | | | % | |
| EU rendement | 98,3 | 98,8 | | | 99 | | % | | |
| Stand-by verbruik | < 2,5 | | | | | | | W | |
| EXTRA FUNCTIES | | | | | | | | | |
| Ondersteunde communicatie | RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), draadloos SolarEdge EnergyNet (optioneel) ⁽³⁾ , GSM (optioneel) | | | | | | | | |
| Smart energy management | Export begrenzing | | | | | | | | |
| Omvormer inbedrijfstelling | Met de mobiele SetApp applicatie die gebruik maakt van de ingebouwd wifi access point voor lokale verbinding | | | | | | | | |
| Vlamboogbescherming | Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL1699B) | | | | | | | | |
| NORM EN REGELGEVING | | | | | | | | | |
| Veiligheidsnormen | IEC-62109-1/2 | | | | | | | | |
| Netwerkstandaarden | IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1 | | | | | | | | |
| Emissies | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 klasse B | | | | | | | | |
| INSTALLATIE SPECIFICATIES | | | | | | | | | |
| AC-kabeldoorvoer (warteldiameter) | 9-16 | | | | | | | mm | |
| AC-kabel draaddiameter | 1-13 | | | | | | | mm ² | |
| DC-aansluiting | 1 x MC4-paar | | | 2 x MC4-paar | | | | | |
| Afmetingen (HxBxD) | 280 x 370 x 142 | | | | | | | mm | |
| Geluidsniveau | < 25 | | | | | | | dB(A) | |
| Gewicht | 7,8 | | | | 9 | 10,6 | | kg | |
| Koeling | Natuurlijke convectie | | | | | | | | |
| Bedrijfstemperatuur | -40 to +60 ⁽⁴⁾ | | | | | | | °C | |
| Beschermingsgraad | IP65 – binnen en buiten | | | | | | | | |

(1) 4600VA in Duitsland

(2) 7130VA in Duitsland

(3) Voor meer informatie, zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet-nl.pdf>

(4) Vol vermogen tot minstens 50°C. Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf