

SolarEdge Home Wave- omvormer

1-fase, voor Europa

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



OMVORMERS

Geoptimaliseerde installatie met HD-WAVE technologie

- Specifiek ontworpen om te werken met SolarEdge Power Optimizers
- Toonaangevende efficiëntie voor de sector met 200% DC-overdimensionering
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer, rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Naadloze draadloze connectiviteit met systeemapparaten zoals de SolarEdge-thuisbatterij, via optioneel SolarEdge Home Network-platform
- Extreem compact, lichtgewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoring op moduleniveau
- Geschikt voor installatie buiten en binnen
- Vaste spanningsomvormer voor langere strings
- Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging

SolarEdge Home Wave omvormer

1-fase, voor Europa

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

VAN TOEPASSING OP OMVORMERS MET
ARTIKELNUMMER

SEXXXX-XXXXBXX4

UITGANG

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------|------|-----|
| Nominaal AC-vermogen | 2200 | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 ⁽¹⁾ | 6000 | VA |
| Maximaal AC-vermogen | 2200 | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 ⁽¹⁾ | 6000 | VA |
| AC-uitgangsspanning (nominaal) | 220/230 | | | | | | | Vac |
| AC-uitgangsspanningsbereik | 184 - 264.5 | | | | | | | Vac |
| AC-frequentie (nominaal) | 50/60 ± 5 | | | | | | | Hz |
| Maximale continue uitgangsstroom | 10 | 14 | 16 | 16 | 18.5 | 23 | 27.5 | A |
| Totale harmonische vervorming (THD) | <3 | | | | | | | % |
| Vermogensfactor | 1, instelbaar van -0,9 tot +0,9 | | | | | | | |
| Monitoren van nutsvoorzieningen, beveiligen tegen eilandvorming, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden | Ja | | | | | | | |

INGANG

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|----------------------|-------|-----|
| Maximaal DC-vermogen | 4400 | 6000 | 7000 | 7360 | 8000 | 10000 ⁽²⁾ | 12000 | W |
| Zonder transformator, 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 per unit | | | | | | | |
| Maximaal rendement omvormer | 99.2 | | | | | | | % |
| EU rendement | 98.3 | 98.8 | | | | 99 | | % |
| Energieverbruik Stand-by | < 2.5 | | | | | | | W |

EXTRA FUNCTIES

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ondersteunde communicatie-interfaces | RS485, Ethernet, Wi-Fi (optioneel), draadloos SolarEdge Home Network (optioneel) ⁽³⁾ , Cellular (optioneel), ZigBee (optioneel) |
| Smart Energy-management | Exportbeperking |
| Inbedrijfstelling omvormer | Met de mobiele applicatie SetApp met ingebouwd wifitoegangspunt voor lokale verbinding |
| Boogbescherming | Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B) |

REGELGEVING

| | |
|--|---|
| Veiligheid | IEC-62109-1/2 |
| Netwerkstandaarden | IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1 |
| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) | EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12 |

INSTALLATIESPECIFICATIES

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------|--|------|--|-----------------|
| AC-uitgang - ondersteunde kabeldiameter | 9-16 | | | | | | | mm |
| AC - Ondersteunde draaddoorsnede | 1-13 | | | | | | | mm ² |
| DC-aansluiting | 1 x MC4 | | | 2 x MC4-paar | | | | |
| Afmetingen (H x B x D) | 280 x 370 x 142 | | | | | | | mm |
| Geluidniveau | < 25 | | | | | | | dBA |
| Gewicht | 7.8 | | | 9 | | 10.6 | | kg |
| Koeling | Natuurlijke convectie | | | | | | | |
| Bedrijfstemperatuur | -40 to +60 ⁽⁴⁾ | | | | | | | °C |
| Beschermingsklasse | IP65 – buiten en binnen | | | | | | | |

(1) 4600VA in Duitsland

(2) 7130VA in Duitsland

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

(4) Vol vermogen tot tenminste 50 °C / 122 °F. Zie voor informatie over vermogensafname: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>