

# 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

SEXXXXH-XXXXXBXX4

### UITGANG

|   |                                 |      |      |      |      |                     |      |     |
|---|---------------------------------|------|------|------|------|---------------------|------|-----|
| Nominaal AC-vermogen  | 2200                            | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 <sup>(1)</sup> | 6000 | VA  |
| Maximaal AC-vermogen  | 2200                            | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 <sup>(1)</sup> | 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 <sup>(2)</sup> | 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) <sup>(3)</sup> , 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 <sup>2</sup> |
| DC-aansluiting                          | 1 x MC4                   |  |  | 2 x MC4-paar |  |      |  |                 |
| Afmetingen (H x B x D)                  | 280 x 370 x 142           |  |  |              |  |      |  | mm              |
| Geluidniveau                            | < 25                      |  |  |              |  |      |  | dB(A)           |
| Gewicht                                 | 7.8                       |  |  | 9            |  | 10.6 |  | kg              |
| Koeling                                 | Natuurlijke convectie     |  |  |              |  |      |  |                 |
| Bedrijfstemperatuur                     | -40 to +60 <sup>(4)</sup> |  |  |              |  |      |  | °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>