

# StorEdge<sup>®</sup> 1-fase omvormer met HD-Wave- technologie

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



StorEdge<sup>®</sup>

## Geoptimaliseerd voor toepassingen op het elektriciteitsnet

- // Een enkele eenheid die PV, huishoudelijk verbruik en batterijvermogen beheert
- // Eenvoudig ontwerp en installatie
- // Compatibel met diverse batterijmerken, zoals de LG Chem RESU
- // Snel en eenvoudig inbedrijfstellen met een smartphone via de SolarEdge SetApp
- // Ongeëvenaarde efficiëntie
- // Hoge betrouwbaarheid
- // Ingebouwde monitoring op paneelniveau
- // Ontworpen om DC-spanning te elimineren tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding
- // Omvormer met vaste spanning voor langere strings
- // Installatie binnen en buiten

# / StorEdge® 1-fase omvormer met HD-Wave-technologie

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

|   | SE2200H-RWS   | SE3000H-RWS | SE3500H-RWS | SE3680H-RWS | SE4000H-RWS | SE5000H-RWS | SE6000H-RWS |     |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| VAN TOEPASSING OP OMFORMERS MET ONDERDEELNUMMER   | SEXXXXH-RWSXXBXX4   |             |             |             |             |             |             |     |
| <b>UITGANG</b>  |   |             |             |             |             |             |             |     |
| Nominaal AC-uitgangsvermogen  | 2200  | 3000        | 3500        | 3680        | 4000        | 5000        | 6000        | VA  |
| Maximaal AC-uitgangsvermogen  | 2200  | 3000        | 3500        | 3680        | 4000        | 5000        | 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, verstelbaar -0,9 tot 0,9   |             |             |             |             |             |             |     |
| Netcontrole, beveiliging tegen eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, landspecifieke drempelwaarden | Ja  |             |             |             |             |             |             |     |
| Batterij opladen met AC   | Ja  |             |             |             |             |             |             |     |
| <b>INGANG (PV)</b>  |   |             |             |             |             |             |             |     |
| Maximaal DC-vermogen  | 3400  | 4650        | 5425        | 5700        | 6200        | 7750        | 9300        | W   |
| Transformatorloos, niet-geaard  | Ja  |             |             |             |             |             |             |     |
| Maximale ingangsspanning  | 480   |             |             |             |             |             |             | Vdc |
| Nominale DC-ingangsspanning   | 380   |             |             |             |             |             |             | Vdc |
| Maximale ingangsstroom  | 6,5   | 9           | 10          | 10,5        | 11,5        | 13,5        | 16,5        | Adc |
| DC-ompolingsbeveiliging   | Ja  |             |             |             |             |             |             |     |
| Lekstroom detectie  | 600   |             |             |             |             |             |             | kΩ  |
| Maximale omvormerefficiëntie  | 99,2  |             |             |             |             |             |             | %   |
| Europese gewogen efficiëntie  | 98,3  | 98,8        |             |             |             | 99          |             | %   |
| <b>INGANG (BATTERIJ)</b>  |   |             |             |             |             |             |             |     |
| Compatibele batterijen  | LG Chem RESU7H of LG Chem RESU10H   |             |             |             |             |             |             |     |
| Aantal batterijen per omvormer  | 1   |             |             |             |             |             |             |     |
| Maximale continue batterijlading en -ontlading  | 5000  |             |             |             |             |             |             | W   |
| Maximale pieklading en -ontlading van de batterij (10 sec)  | 7000  |             |             |             |             |             |             | W   |
| Max. ingangsspanning  | 480   |             |             |             |             |             |             | Vdc |
| Max. continue stroom  | 14  |             |             |             |             |             |             | Adc |
| <b>EXTRA FUNCTIES</b>   |   |             |             |             |             |             |             |     |
| Ondersteunde communicatie-interfaces  | RS485, Ethernet, WiFi <sup>(1)</sup> , GSM (optioneel), ZigBee voor Smart Energy (optioneel) <sup>(2)</sup> |             |             |             |             |             |             |     |
| Smart Energy beheer <sup>(3)</sup>  | Exportbeperking, Smart Energy   |             |             |             |             |             |             |     |
| Inbedrijfstelling van de omvormer   | Met de mobiele toepassing SetApp, die het ingebouwde WiFi-toegangspunt gebruikt voor lokale verbinding      |             |             |             |             |             |             |     |
| Vlamboogbescherming   | Geïntegreerd, kan door de gebruiker worden geconfigureerd (volgens UL1699B)                                 |             |             |             |             |             |             |     |

<sup>(1)</sup> Voor WiFi-connectiviteit is een externe antenne vereist. Voor meer informatie raadpleegt u: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

<sup>(2)</sup> Voor meer informatie raadpleegt u: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

<sup>(3)</sup> Een import- en exportmeter is vereist voor exportbeperking en de meeste huishoudelijke functies voor energiebeheer

# / StorEdge® 1-fase omvormer met HD-Wave-technologie

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

|   | SE2200H-RWS   | SE3000H-RWS | SE3500H-RWS | SE3680H-RWS  | SE4000H-RWS | SE5000H-RWS | SE6000H-RWS |
|---|---|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>NORM EN REGELGEVING</b>                    |   |             |             |              |             |             |             |
| Veiligheid                                    | IEC-62109-1/2, AS-3100  |             |             |              |             |             |             |
| 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  |             |             |              |             |             |             |
| <b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>              |   |             |             |              |             |             |             |
| AC-uitgang - Ondersteunde kabeldiameter       | 9-16  |             |             |              |             |             | mm          |
| AC - Ondersteunde draaddoorsnede              | 1-13  |             |             |              |             |             | mm²         |
| DC-ingang (PV)                                | 1 x MC4   |             |             | 2 x MC4-paar |             |             |             |
| Batterij-ingang                               | 1 x MC4   |             |             |              |             |             |             |
| Afmetingen (H x B x D) met StorEdge interface | 450 x 370 x 174   |             |             |              |             |             | mm          |
| Geluidsniveau                                 | < 25  |             |             |              |             |             | dBA         |
| Gewicht                                       | 10  |             |             | 11,4         |             | 11,9        |             |
| Koeling                                       | Natuurlijke convectie   |             |             |              |             |             |             |
| Bedrijfstemperatuurbereik                     | -40 tot +60 <sup>(1)</sup>  |             |             |              |             |             | °C          |
| Beschermingsklasse                            | IP65 — Buiten en binnen   |             |             |              |             |             |             |

<sup>(1)</sup> Volledig vermogen tot minstens 50 °C. Voor informatie over vermogensafname raadpleegt u: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>