

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

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



## Geoptimaliseerd voor toepassingen op het elektriciteitsnet

- / Een enkele eenheid die PV, huishoudelijk verbruik en batterijvermogen beheert
- / Eenvoudige installatie en ontwerp
- / Toonaangevende efficiëntie voor de sector met 200% DC-overdimensionering
- / Snelle en gemakkelijke inbedrijfstelling van de omvormer, rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Uitstekende draadloze connectiviteit met systeemapparaten zoals de SolarEdge Home Batterij, via het optionele SolarEdge Home Network
- / Ingebouwde monitoring op paneelniveau
- / Ontworpen om DC-spanning te elimineren tijdens installatie, onderhoud of brandbestrijding
- / Vaste spanningsomvormer voor langere strings
- / Geschikt voor installatie buiten en binnen

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

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

Van toepassing op omvormers met artikelnummer	SEXXXXH-RWSXXBXX4							Eenheid
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
<b>UITGANG</b>								
Nominaal AC-vermogen	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Maximaal AC-vermogen	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, instelbaar van -0,9 tot +0,9							
Monitoren van nutsvoorzieningen, beveiligen tegen eilandvorming, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden	Ja							
Batterij opladen met AC	Ja							
<b>INGANG (PV)</b>								
Maximaal DC-vermogen	4400	6000	7000	7360	8000	10,000	12,000	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	600							KΩ
Maximale omvormerefficiëntie	99,2							%
Europese efficiëntie gewogen	98,3	98,8				99		%
<b>INGANG (BATTERIJ)</b>								
Compatibele batterijen	SolarEdge Home Batterij 400V voor Europa							
Aantal batterijen per omvormer	Tot 3							
Constant vermogen <sup>(2)</sup>	5000 W per batterij							
Maximale DC-spanning	480							Vdc
Maximale continue ingangsstroom	14							Adc
<b>EXTRA FUNCTIES</b>								
Ondersteunde communicatie-interfaces	RS485, ethernet, wifi <sup>(3)</sup> , draadloos SolarEdge Home Network (optioneel) <sup>(4)</sup> , mobiel (optioneel), ZigBee for Smart Energy (optioneel) <sup>(5)</sup>							
Smart Energy Management <sup>(6)</sup>	Exportbeperking, Smart Energy							
Inbedrijfstelling omvormer	Met de mobiele applicatie SetApp met ingebouwd wifitoeegangspunt voor lokale verbinding							
Vlamboog bescherming	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)							

(1) Voor meer capaciteit is ondersteuning van de firmware van de omvormer vereist.

(2) Het totale continue ontladingsvermogen is beperkt tot het nominale AC-vermogen van de omvormer voor toepassingen op het elektriciteitsnet.

(3) Wi-Fi-connectiviteit vereist een externe antenne. Voor meer informatie, raadpleeg de datasheet [Antenne voor draadloze wifi- en ZigBee-communicatie](#).

(4) Voor meer informatie, zie de datasheet [SolarEdge Home Network](#).

(5) Voor meer informatie, raadpleeg de datasheet [Zigbee plug-in voor omvormers met SetApp-configuratie](#).

(6) Voor exportbeperking en de meeste energiebeheerfuncties in huis is een import- en exportmeter vereist.

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

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

Van toepassing op omvormers met artikelnummer	SEXXXH-RWSXXBXX4							Eenheden
	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
<b>STANDAARD COMPLIANCE</b>								
Veiligheid	IEC-62109-1/2, AS-3100							
Netwerkstandaarden	IEC 61727, IEC 62116, 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							
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							
<b>INSTALLATIESPECIFICATIES</b>								
AC-uitgang - Ondersteunde kabeldiameter	9 – 16							mm
AC - Ondersteunde draaddoorsnede	1 – 10							mm <sup>2</sup>
DC-ingang (PV)	1 x MC4							
Batterij-ingang	1 x MC4							
Afmetingen (H x B x D) met StorEdge Interface	450 x 370 x 174							mm
Geluidniveau	< 25							dBA
Gewicht	10				kg		11.9	
Koeling	Natuurlijke convectie							
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 <sup>(7)</sup>							°C
Beschermingsklasse	IP65 - binnen en buiten							

(7) Volledig vermogen tot minstens 50°C. Raadpleeg voor informatie over vermogens-derating de toepassingsnotitie [Temperatuur-derating](#).

SolarEdge is een wereldleider in slimme energietechnologie. Door gebruik te maken van technische capaciteiten van wereldklasse en een niet-aflatende focus op innovatie, creëert SolarEdge slimme energieoplossingen die ons leven versterken en toekomstige vooruitgang stimuleren.

SolarEdge heeft een intelligente omvormeroplossing ontwikkeld die de manier heeft veranderd waarop stroom wordt geogst en beheerd in fotovoltaïsche (PV-)systemen. De DC-geoptimaliseerde omvormer van SolarEdge maximaliseert de stroomopwekking en verlaagt de kosten van energie die door het PV-systeem wordt geproduceerd.

SolarEdge blijft slimme energie bevorderen en richt zich op een breed scala van energiemarktsegmenten via zijn PV-, opslag-, EV-oplaad-, UPS- en netwerkdienstenoplossingen.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge-logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Datum: 1 april 2024 DS-000055-NL  
Wijzigingen voorbehouden.

Waarschuwing met betrekking tot marktgegevens en prognoses voor de sector: Deze brochure kan marktgegevens en industrieprognoses bevatten uit bepaalde bronnen van derden. Deze informatie is gebaseerd op onderzoek en de expertise van de opsteller uit de branche. Er kan geen garantie worden gegeven dat dergelijke marktgegevens nauwkeurig zijn of dat dergelijke brancheprognoses zullen worden behaald. Hoewel we de nauwkeurigheid van dergelijke marktgegevens en brancheprognoses niet onafhankelijk hebben geverifieerd, zijn we van mening dat de marktgegevens betrouwbaar zijn en dat de brancheprognoses plausibel zijn.