

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

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

StorEdge®



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 7H/10H en LG Chem RESU 10H/16H Prime batterijen
- // Toonaangevende efficiëntie met 200% DC-overdimensionering
- // Snel en eenvoudig inbedrijfstellen met een smartphone via de SolarEdge SetApp
- // Naadloze en draadloze connectiviteit met systeemapparatuur zoals de SolarEdge Energy Bank batterij, via het optionele SolarEdge EnergyNet platform
- // 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, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
VAN TOEPASSING OP OMFORMERS MET ONDERDEELNUMMER	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
UITGANG								
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							
INGANG (PV)								
Maximaal DC-vermogen	4400	6000	7000	7360	8000	10000	1200	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		%
INGANG (BATTERIJ)								
Compatibele batterijen	LG Chem RESU7H, LG Chem RESU10H, LG Chem RESU10H Prime, LG Chem RESU16H Prime							
Aantal batterijen per omvormer	Enkele LG Chem RESU7H of RESU10H Twee LG Chem RESU10H of RESU16H Prime batterijen ⁽¹⁾							
Maximale continue batterijlading en -ontlading	5000							W
Max. ingangsspanning	480							Vdc
Max. continue stroom	14							Adc
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie-interfaces	RS485, Ethernet, WiFi ⁽²⁾ , draadloos SolarEdge EnergyNet (optioneel) ⁽³⁾ GSM (optioneel), ZigBee voor Smart Energy (optioneel) ⁽⁴⁾							
Smart Energy beheer ⁽⁵⁾	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)							

(1) Ondersteunende omvormer FW is nodig voor grotere capaciteit

(2) 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>

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

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

(5) Een import- en exportmeter is vereist voor exportbeperking en de meeste huishoudelijke functies voor energiebeheer

/ StorEdge[®] 1-fase omvormer met HD-Wave-technologie

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H		
NORM EN REGELGEVING									
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								
INSTALLATIE SPECIFICATIES									
AC-uitgang - Ondersteunde kabeldiameter	9-16								mm
AC - Ondersteunde draaddoorsnede	1-13								mm ²
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		kg
Koeling	Natuurlijke convectie								
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 tot +60 ⁽⁶⁾								°C
Beschermingsklasse	IP65 — Buiten en binnen								

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