

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
- // 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, 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	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		%
INGANG (BATTERIJ)								
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
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie-interfaces	RS485, Ethernet, WiFi ⁽¹⁾ , GSM (optioneel), ZigBee voor Smart Energy (optioneel) ⁽²⁾							
Smart Energy beheer ⁽³⁾	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⁾ 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>

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

⁽³⁾ 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 ¹⁾						°C	
Beschermingsklasse	IP65 — Buiten en binnen							

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