

# StorEdge® Enfas växelriktare med HD-Wave-teknik

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

StorEdge®



## Optimerad för elnätsapplikationer

- En enda enhet som hanterar sol, energianvändning och batterikraft
- Enkel installation och lagerhantering
- Tillåter anslutning med utvalda batterileverantörer som LG Chem RESU 7H/10H och LG Chem RESU 10H/16H Prime-batterier
- Branschledande effektivitet med 200 % DC-överdimensionering
- Snabb och enkel driftsättning av växelriktaren direkt från en smarttelefon med SolarEdge SetApp
- Trådlös anslutning med SolarEdge Energy Bank-batteri och andra systemenheter via SolarEdge Energy Net.
- Inbyggd övervakning på modulnivå
- Konstruerad med fokus på hög säkerhet. Ström och spänning minimeras vid installation, underhåll samt i händelse av yttre påverkan.
- Växelriktare med fast strängspänning som medger längre strängar
- För utomhus- och inomhusinstallation

# / StorEdge® Enfas växelriktare med HD-Wave-teknik

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
GÄLLER FÖR VÄXELRIKTARE MED ARTIKELNUMMER	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
<b>EFFEKT</b>								
Dimensionerad AC-uteffekt	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000	6 000	VA
Maximal AC-uteffekt	2 200	3 000	3 500	3 680	4 000	5 000	6 000	VA
AC-utgångsspänning (nominell)	220/230							Vac
AC-utgångsspänning	184 - 264,5							Vac
AC-frekvens (nominell)	50/60 ± 5							Hz
Maximal kontinuerlig utström	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Total harmonisk distorsion (THD)	<3							%
Effektfaktor	1, justerbar -0,9 till 0,9							
nätövervakning, skydd för systemets distribuerade del, konfigurerbar effektfaktor, landskonfigurerbara gränsvärden	Ja							
Ladda batteriet från AC	Ja							
<b>INGÅNG (PV)</b>								
Maximal likströmseffekt	4 400	6 000	7 000	7 360	8 000	10 000	12 000	W
Transformatorlös, ej jordad	Ja							
Maximal inspänning	480							Vdc
Nominell DC-inspänning	380							Vdc
Maximal ingångsström	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Omvänd polaritetsskydd	Ja							
Detektering av jordfel	600							kΩ
Maximal växelriktareffektivitet	99,2							%
Europeiskt viktad effektivitet	98,3	98,8				99		%
<b>INGÅNG (BATTERI)</b>								
Kompatibla batterier	LG Chem RESU7H, LG Chem RESU10H, LG Chem RESU10H Prime, LG Chem RESU16H Prime							
Antal batterier per växelriktare	Ett LG Chem RESU7H eller RESU10H Två LG Chem RESU10H eller RESU16H Prime-batterier <sup>(1)</sup>							
Maximal kontinuerlig batteriladdning och urladdning	5 000							W
Maximal inspänning	480							Vdc
Maximal kontinuerlig ström	14							Adc
<b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>								
Gränssnitt för kommunikation	RS485, Ethernet, Wi-Fi <sup>(2)</sup> , Trådlös SolarEdge Energy Net (tillval) <sup>(3)</sup> GSM (tillval), ZigBee för Smart energi-enheter (tillval) <sup>(4)</sup>							
Smart energi-styrning <sup>(5)</sup>	Exportbegränsning, Smart energi							
Driftsättning av växelriktare	Med mobilapplikationen SetApp med hjälp av inbyggd Wi-Fi-åtkomstpunkt för lokal anslutning							
Ljusbågsdetektering	Integrerad, användarkonfigurerbar (enligt UL1699B)							

(1) För att öka kapaciteten krävs rätt programvara (firmware) i växelriktaren

(2) Wi-Fi-anslutningen kräver en extern antenn. Mer information finns på: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(3) Mer information finns på: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Mer information finns på: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

(5) En import- och exportmätare krävs för exportbegränsning och de flesta av energistyrningsfunktionerna

# / StorEdge® Enfas växelriktare med HD-Wave-teknik

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H		
<b>STANDARDÖVERENSSTÄMMELSE</b>									
Säkerhet	IEC-62109-1/2, AS-3100								
Elnätstandarder	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								
Emissioner	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Klass B								
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>									
AC-utgång – kabeldiameter som stöds	9-16								mm
AC-ledare, tvärsnittsarea	1-13								mm <sup>2</sup>
DC-inmatning (PV)	1 x MC4-par				2 x MC4-par				
Batteriinmatning	1 x MC4-par								
Mått (H x B x D) med StorEdge-gränssnitt	450 x 370 x 174								mm
Ljud	< 25								dBA
Vikt	10				11,4		11,9		kg
Kylning	Naturlig konvektion								
Område för drifttemperatur	-40 till +60 <sup>(6)</sup>								°C
Skyddsklassning	IP65 – utomhus och inomhus								

(6) Full effekt upp till minst 50 °C. För information om effektdegradering, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>