

# 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

voor België

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H,  
SE4000H, SE5000H, SE6000H

OMVORMERS



## Geoptimaliseerd met HD-Wave technologie

- // Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers
- // Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- // Recordbrekend rendement
- // Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- // Hoge betrouwbaarheid
- // Voor monitoring op paneelniveau
- // Voor binnen- en buitenmontage
- // Vaste werkspanning voor langere strings
- // Geavanceerde veiligheidsfuncties - geïntegreerde bescherming tegen vlambogen
- // Hoge DC/AC overdimensionering tot 200%

# / 1-fase omvormer met HD-Wave technologie voor België

SE2000H, SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2000H <sup>(1)</sup>	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
VOOR OMVORMERS MET ARTIKELNUMMER	SEXXXXH-XXXXXBXX4								
<b>UITGANG</b>									
Nominaal AC-vermogen	2.000	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Maximaal AC-vermogen	2.000	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Nominale AC-spanning	230								Vac
AC-spanningsbereik	184 - 264,5								Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5								Hz
Maximale AC-stroom (continu)	9,5	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Totale harmonische vervorming (THD)	<3								%
Arbeidsfactor	1 (instelbaar van -0,9 tot +0,9)								
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, limieten per land instelbaar	Ja								
<b>INGANG</b>									
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	4.000	4.400	6.000	7.000	7.360	8.000	10.000	12.000	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja								
Maximale DC-spanning	480								Vdc
Nominale DC-spanning	380								Vdc
Maximale DC-stroom	6	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja								
Lekstroom detectie	600kΩ gevoeligheid								
Maximaal rendement	99,2								%
EU rendement	98,3		98,8			99			%
Stand-by verbruik	< 2,5								W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>									
Ondersteunde communicatie	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), GSM (optioneel)								
Smart energy management	Export begrenzing								
Omvormer inbedrijfstelling	Met de mobiele SetApp applicatie die gebruik maakt van de ingebouwd wifi access point voor lokale verbinding								
Vlamboogbescherming	Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL1699B)								
<b>NORM EN REGELGEVING</b>									
Veiligheidsnormen	IEC-62109-1/2								
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-kabeldoorvoer (warteldiameter)	9-16								mm
AC-kabel draaddiameter	1-13								mm <sup>2</sup>
DC-aansluiting	1 x MC4-paar				2 x MC4-paar				
Afmetingen (HxBxD)	280 x 370 x 142								mm
Geluidsniveau	< 25								dBA
Gewicht	7,8				9		10,6		kg
Koeling	Natuurlijke convectie								
Bedrijfstemperatuur	-40 to +60 <sup>(2)</sup>								°C
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten								

<sup>(1)</sup> Alleen beschikbaar in België

<sup>(2)</sup> Vol vermogen tot minstens 50°C. Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: [www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf)