

1-fase omvormer met HD-Wave technologie

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

OMVORMERS



Geoptimaliseerd met HD-Wave technologie

- // Speciaal ontworpen om te werken met Power Optimizers
- // Toonaangevende efficiëntie met 200% DC-overdimensionering
- // Vlotte en eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer, met behulp van de SolarEdge SetApp, rechtstreeks vanaf een smartphone
- // Naadloze en draadloze connectiviteit met systeemapparatuur zoals de SolarEdge Energy Bank batterij, via het optionele SolarEdge EnergyNet platform
- // Uiterst compact, lichtgewicht en eenvoudig te installeren
- // Voor monitoring op paneelniveau
- // Geschikt voor buiten- en binnenmontage
- // Vaste werkspanning voor langere strings
- // Geavanceerde veiligheidsfunctie - geïntegreerde vlamboogbeveiliging

/ 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H									
VOOR OMFORMERS MET ARTIKELNUMMER	SEXXXH-XXXXBXX4								
UITGANG									
Nominaal AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000 ⁽¹⁾	6.000	VA	
Maximaal AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000 ⁽¹⁾	6.000	VA	
Nominale AC-spanning	230							Vac	
AC-spanningsbereik	184 - 264,5							Vac	
AC-frequentiebereik	50 ± 5							Hz	
Maximale AC-stroom (continu)	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								
INGANG									
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	4.400	6.000	7.000	7.360	8.000	10.000 ⁽²⁾	12.000	W	
Transformatorloos, 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	600kΩ gevoeligheid								
Maximaal rendement	99,2							%	
EU rendement	98,3	98,8			99		%		
Stand-by verbruik	< 2,5							W	
EXTRA FUNCTIES									
Ondersteunde communicatie	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), draadloos SolarEdge EnergyNet (optioneel) ⁽³⁾ , 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)								
NORM EN REGELGEVING									
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								
INSTALLATIE SPECIFICATIES									
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	9-16							mm	
AC-kabel draaddiameter	1-13							mm ²	
DC-aansluiting	1 x MC4-paar			2 x MC4-paar					
Afmetingen (HxBxD)	280 x 370 x 142							mm	
Geluidsniveau	< 25							dB(A)	
Gewicht	7,8				9	10,6		kg	
Koeling	Natuurlijke convectie								
Bedrijfstemperatuur	-40 to +60 ⁽⁴⁾							°C	
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten								

(1) 4600VA in Duitsland

(2) 7130VA in Duitsland

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

(4) 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