

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
- // Recordbrekend rendement
- // Extreem klein, licht en eenvoudig te installeren
- // Hoge betrouwbaarheid
- // Voor monitoring op paneelniveau
- // Voor binnen- en buitenmontage
- // Vaste werkspanning voor langere strings
- // Smart energy management
- // Geavanceerde veiligheidsfunctie - Geïntegreerde vlamboogdetectie
- // Geschikt voor StorEdge™ toepassingen

/ 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
UITGANG								
Nominaal AC-vermogen	2.200	3.000	3.500	3.680	4.000	5.000	6.000	VA
Maximaal AC-vermogen	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)	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	3.400	4.650	5.425	5.700	6.200	7.750	9.300	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), GSM (optioneel)							
Smart energy management	Vermogensbegrenzing, smart energy, StorEdge toepassingen							
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL1699B)							
NORM EN REGELGEVING								
Veiligheidsnormen	IEC-62109-1/2, AS-3100							
Netwerkstandaarden	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, 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	-20 tot +60 ^① (-40°C optioneel)							°C
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten							

^① Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf