1-fase omvormer met HD-Wave technologie

OMVORMERS

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

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

solaredge

/ 1-fase omvormer met HD-Wave technologie

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
VOOR OMVORMERS MET ARTIKELNUMMER	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
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
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)	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	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							dBA
Gewicht	7,8					9	10,6	kg
Koeling	Natuurlijke convectie							
Bedrijfstemperatuur	-40 to +60[1]							˚C
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten							

[1] 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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SolarEdge, de SolarEdge logo, geoptimaliseerd door SolarEdge, zijn handelsmerken, of geregistreerde handelsmerken, van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere vermelde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Datum: 02/2019/V02/NL. Kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

CE RoHS