



SolarEdge enkelfasige omvormers

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, zonder elektrolytische condensatoren
- Voor monitoring op paneelniveau
- Voor binnen- en buitenmontage
- Compatibel met de StorEdge Interface voor Smart Energy Management toepassingen



	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
UITGANG								
AC-vermogen (nominaal)	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
AC-vermogen (maximaal)	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
AC-spanning (nominaal)				220 / 230				Vac
AC-spanningsbereik				184 - 264,5				Vac
AC-frequentiebereik (nominaal)				50 / 60 ± 5				Hz
AC-stroom (continue)	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector				300 / 30				mA
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar				Ja				
INGANG								
DC-vermogen (maximaal)	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Transformatorloos, niet-geaard				Ja				
DC-spanning (maximaal)				480				Vdc
DC-spanning (nominaal)				380				Vdc
DC-stroom (maximaal)	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
DC-ompolingsbescherming				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), Ingebouwde GSM (optioneel)							
Smart Energy Management	Vermogensbegrenzing, StorEdge toepassingen							
NORM EN REGELGEVING								
Veiligheidsnormen	IEC-62109-1/2, AS-3100							
Elektriciteitsnetwerk standaards	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							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Part 15 Class B							
INSTALLATIE SPECIFICATIES								
AC-kabel doorvoer				9 - 16				mm
AC-kabel diametersluitingen				1 - 16				mm ²
DC-aansluiting	1 x MC4			2 x MC4 pair				
Afmetingen (HxBxD)				280 x 370 x 142				mm
Gewicht				9,5				kg
Geluidsniveau				< 25				dBA
Koeling	Natuurlijke convectie							
Bedrijfstemperatuur				-20 tot +60 ⁽¹⁾ (-40°C optioneel)				°C
Beschermingsklasse				IP65 – Buiten en binnen				

⁽¹⁾ De-rating van 50°C

CE RoHS

© SolarEdge Technologies, Inc. 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: 10/2017/V01/NL. Kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.