



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 ⁽¹⁾	6000	VA
AC-vermogen (maximaal)	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	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 diameteraansluitingen				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				dB(A)
Koeling				Natuurlijke convectie				
Bedrijfstemperatuur				-20 to +60 ⁽²⁾ (-40°C optioneel)				°C
Beschermingsklasse				IP65 – Buiten en binnen				

⁽¹⁾ 4600VA in Duitsland
⁽²⁾ De-rating van 50°C