



SolarEdge enkelfasige omvormers

SE2200 - SE6000



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Superieur rendement (97,6%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- Compatibel met de StorEdge interface voor Smart Energy Management StorEdge™ toepassingen

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
UITGANG							
Nominaal AC-vermogen	2200	3000	3500	4000	5000	6000	VA
Maximaal schijnbaar AC-vermogen	2200	3000	3500	4000	5000	6000	VA
AC-spanning (nominaal)	220 / 230						Vac
AC-spanningsbereik	184 - 264.5						Vac
AC-frequentiebereik	50 / 60 ± 5						Hz
Maximaal AC uitgangsstroom	12	16.5 ⁽¹⁾	19.5 ⁽¹⁾	22 ⁽¹⁾	27	27	A
Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector	300 / 30						mA
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
INGANG							
Maximale DC Vermogen (Module STC)	2950	4050	4700	5400	6750	8100	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja						
Maximale DC-spanning	500						Vdc
Nominale DC-spanning	350						Vdc
Maximale ingangsstroom	8.5	11.5	13.5	15.5	19.5	23	Adc
DC-ompolingsbescherming	Ja						
Lekstroom detectie	600kΩ gevoeligheid						
Maximaal rendement	97.6						%
EU rendement	97.6	97.6	97.5	97.5	97.4	97.4	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5						W
EXTRA FUNCTIES							
Ondersteunde communicatie- Types ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel), Ingebouwde GSM (optioneel)						
Smart Energy Management	Vermogensbegrenzing, StorEdge toepassingen						
NORM- EN REGELGEVING							
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netnormen	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940						
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B						
RoHS	Ja						
INSTALLATIESPECIFICATIES							
AC-aansluiting	Wartel - diameter 9-16						mm
DC-aansluiting	1 set MC4			2 sets MC4			
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Gewicht	20.2			21.7			kg
Koeling	Convectie						
Geluidsniveau	<25						dBA
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +50 (M40 versie -40 - +50)						°C
Protection Rating	IP65 - Outdoor and Indoor						
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)							

⁽¹⁾ Raadpleeg de "SE3000-4000-16A Omvormer" specificaties voor omvormers met een AC-stroombegrenzing van 16A

⁽²⁾ Raadpleeg datasheets -> Onder downloads ga naar categorie 'communications' voor specificaties van optionele communicatie hardware: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

