



SolarEdge eenfasige 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



SolarEdge eenfasige omvormers

SE2200 - SE6000

| | 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* | 19.5* | 22* | 27 | 27 | A |
| Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector | 300 / 30 | | | | | | mA |
| Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar | Ja | | | | | | |
| INGANG | | | | | | | |
| Aanbevolen maximale DC Vermogen** (Module STC) | 3000 | 3750 | 4350 | 5000 | 6250 | 7500 | 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 | RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (optioneel) | | | | | | |
| 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 | < 50 | | | | | | dBA |
| Bereik bedrijfstemperatuur | -20 - +50 (M40 versie -40 - +50) | | | | | | °C |
| Protection Rating | IP65 - Outdoor and Indoor | | | | | | |
| Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd) | | | | | | | |

* Raadpleeg de "SE3000-4000-16A Omvormer" specificaties voor omvormers met een AC-stroombegrenzing van 16A.

** Beperkt tot 125% voor locaties waar de jaarlijks gemiddelde maximale temperatuur hoger is dan 25°C en 135% voor locaties waar het lager is dan 25°C.

Meer informatie is te vinden op: http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter_dc_oversizing_guide.pdf



© SolarEdge Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het logo van SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE (geoptimaliseerd door SolarEdge) zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle andere hier genoemde handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Datum: 04/2014. V.01. Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling.