



## SolarEdge driefasige omvormers

SE4K - SE12.5K



OMVORMERS

### Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Superieur rendement (98%)
- 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

	SE4K**	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
<b>UITGANG</b>								
Nominaal AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)	380 / 220 ; 400 / 230							Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)	184 - 264.5							Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5							Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase)	6.5	8	11.5	13	14.5	16	20	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30							mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)							V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja							
<b>INGANG</b>								
Maximale DC-vermogen (Module STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja							
Maximale DC-spanning	900							Vdc
Nominale DC-spanning	750							Vdc
Maximale ingangsstroom	7	8.5	12	13.5	15	16.5	21	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja							
Lekstroom detectie	1MΩ gevoeligheid							
Maximaal rendement	98							%
EU rendement	97.3	97.3	97.3	97.5	97.5	97.6	97.7	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5							W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>								
Ondersteunde communicatie-types	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel)							
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>								
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Netnormen***	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B							
RoHS	Ja							
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>								
AC-aansluiting	Wartel – diameter doorvoer 15-21							mm
DC-aansluiting	2 sets MC4							
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260							mm
Gewicht	33.2							kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)							°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)							
Geluidsniveau	< 50							dBA
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen							
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)								

\* Bekijk deze link voor modellen met een groter vermogen: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf>.

\*\* Beschikbaar in Duitsland, Oostenrijk en Denemarken; neem contact op met SolarEdge voor andere landen.

\*\*\* Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

