



## 3-fase omvormer

SE4K - SE10K



OMVORMERS

### Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Stille werking, daardoor geschikt voor woonhuizen - geen externe ventilator
- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringssysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos (wifi, ZigBee of GSM)
- IP65 – Installatie zowel binnen als buiten
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart energy management

	SE4K	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
<b>UITGANG</b>							
Nominaal AC-vermogen	4.000	5.000	7.000	8.000	9.000	10.000	VA
Maximaal AC-vermogen	4.000	5.000	7.000	8.000	9.000	10.000	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400 / 230						Vac
AC-spanningsbereik – L-N	184 - 264,5						Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5						Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	A
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulleiding)						V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
<b>INGANG</b>							
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	5.400	6.750	9.450	10.800	12.150	13.500	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja						
Maximale DC-spanning	900						Vdc
Nominale DC-spanning	750						Vdc
Maximale DC-stroom	7	8,5	12	13,5	15	16,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja						
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid						
Maximaal rendement	98						%
EU rendement	97,3	97,4	97,6	97,6	97,5	97,6	%
Stand-by verbruik	< 2,5						W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>							
Ondersteunde communicatie <sup>(3)</sup>	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)						
Smart energy management	Energie export beperking, smart energy						
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>							
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netwerkstandaarden <sup>(4)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59						
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 klasse B						
RoHS	Ja						
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>							
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15 - 21						mm
DC-aansluiting	2 x MC4						
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191						mm
Gewicht	18,9						kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 <sup>(5)</sup> (M40 versie -40 - +60)						°C
Koeling	Interne ventilator						
Geluidsniveau	< 40						dB(A)
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen						
Montagebeugel	Meegeleverd						

<sup>(1)</sup> Deze specificaties zijn van toepassing op omvormers met type nummers: SExK-xx00Exxxx

<sup>(2)</sup> Voor grotere vermogens bekijk: [www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf)

<sup>(3)</sup> Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: [www.solaredge.com/nl/downloads](http://www.solaredge.com/nl/downloads)

<sup>(4)</sup> Meer informatie m.b.t. de standaarden kunt u vinden op onze website: [www.solaredge.com/nl/downloads](http://www.solaredge.com/nl/downloads)

<sup>(5)</sup> Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: [www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf)

