

De **E**-Series: 3-fase residentiële omvormers

Klein**E**r

Licht**E**r

Still**E**r



- Kleiner, lichter en makkelijker te installeren
- SolarEdge lichtste 3-fase omvormer
- Stille werking en daardoor geschikt voor woonhuizen - verbeterde interne ventilator, geen externe ventilator
- Speciaal ontwikkeld om te werken met SolarEdge power optimizers
- 3-fase residentiële omvormers
- Vaste stringspanning, alleen voor DC/AC omzetting
- IP65: geschikt voor binnen en buiten montage
- Internetverbinding via ethernet of draadloos (wifi, ZigBee of GSM)
- GSM-module kan optioneel ingebouwd worden
- Beschikbaar in de volgende vermogens: 4kVA, 5kVA, 7kVA en 8kVA

	SE4K ⁽³⁾	SE5K	SE7K	SE8K	
UITGANG					
Nominaal AC-uitgangsvermogen	4.000	5.000	7.000	8.000	VA
Maximaal AC-uitgangsvermogen	4.000	5.000	7.000	8.000	VA
Nominale AC-uitgangsspanning L-L/L-N	380 / 220 ; 400 / 230				Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 - 264,5				Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5				Hz
Maximale AC-uitgangsstroom per fase (continue)	6,5	8	11,5	13	A
Lekstroomdetectie / reststroomstapdetector	300 / 30				mA
Electriciteitsnet - 3-fase	3 / N / PE (WYE met nulleiding)				V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja				
INGANG					
Maximaal DC-ingangsvermogen (paneel STC)	5.400	6.750	9.450	10.800	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja				
Maximale DC-ingangsspanning	900				Vdc
Nominale DC-ingangsspanning	750				Vdc
Maximale DC-ingangsstroom	7	8,5	12	13,5	Adc
DC-ompolingsbescherming	Ja				
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid				
Maximaal rendement	98				%
EU-rendement	97,3	97,3	97,4	97,6	%
Stand-by verbruik	< 2,5				W
EXTRA FUNCTIES					
Ondersteunde communicatie ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optioneel), Wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)				
EXTRA FUNCTIES					
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109				
Electriciteitsnetwerk standaards ⁽⁵⁾	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 part15 class B				
RoHS	Ja				
INSTALLATIE SPECIFICATIES					
AC-kabeldoorvoer (diameter)	15 - 21				mm
DC-aansluiting	2x MC4-paar				
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191				mm
Gewicht	21,7				kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 ⁽⁶⁾ (M40 versie -40 - +60)				°C
Koeling	Interne ventilator				
Geluidsniveau	< 40				dBA
Beschermingsklasse	IP65 – Binnen en buiten				
Montage beugel	Bijgeleverd				

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

⁽²⁾ Voor omvormers met een hoger vermogen verwijzen wij naar: <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf>

⁽³⁾ Beschikbaar in slechts enkele landen; bekijk de certificaten bij de documenttypes op de download webpagina: <http://www.solaredge.com/nl/downloads/?cb=21>

⁽⁴⁾ Voor speciale communicatie opties, bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: <http://www.solaredge.com/downloads/?cb=487>

⁽⁵⁾ Voor de netwerkstandaards, bekijk de certificaten bij de documenttypes op de download webpagina: <http://www.solaredge.com/nl/downloads/?cb=21>

⁽⁶⁾ SE8K: beperkt tot 57,5°C