



SolarEdge E-Serie 3-fase omvormers

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 buiten als binnen
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart energiemangement

	SE4K	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
UITGANG							
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
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	A
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulleiding)						V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
INGANG							
Maximale 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-ingangsstroom	7	8,5	12	13,5	15	16,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja						
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid						
Maximaal rendement	98						%
EU rendement	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Stand-by verbruik	< 2,5						W
EXTRA FUNCTIES							
Ondersteunde communicatie ⁽³⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optioneel), Wifi (optioneel), Ingebouwde GSM (optioneel)						
Smart energiemanagement	Energie export beperking, energiemanagement voor thuis (Device Controls)						
NORM- EN REGELGEVING							
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netwerkstandaarden ⁽⁴⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59						
Emissienormen	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 (wartel)						mm
DC-aansluiting	2 x MC4						
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191						mm
Gewicht	18,7			18,9			kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 ⁽⁵⁾ (M40 versie -40 - +60)						°C
Koeling	Interne ventilator						
Geluidsniveau	< 40						dBA
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen						
Montagebeugel	Meegeleverd						

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

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

⁽³⁾ Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: www.solaredge.com/nl/downloads

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

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