



3-fase omvormer

voor België

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 monitoringsysteem 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
- Hoge DC/AC overdimensionering tot 200%

	SE4K	SE5K	SE6K ⁽³⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K		
UITGANG									
Nominaal AC-vermogen	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	VA	
Maximaal AC-vermogen	4.000	5.000	6.000	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	10	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									
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	8.000	10.000	12.000	14.000	16.000	18.000	20.000	W	
Zonder transformator, niet-geaard								Ja	
Maximale DC-spanning								900	Vdc
Nominale DC-spanning								750	Vdc
Maximale DC-stroom	7	8,5	10	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		97,5		%
Stand-by verbruik								< 2,5	W
EXTRA FUNCTIES									
Ondersteunde communicatie ⁽⁴⁾	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)								
Smart energy management	Energie export beperking, smart energy								
NORM- EN REGELGEVING									
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Netwerkstandaarden ⁽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 deel 15 klasse B								
RoHS	Ja								
INSTALLATIE SPECIFICATIES									
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 ⁽⁶⁾ (M40 versie -40 - +60)							°C	
Koeling	Interne ventilator								
Geluidsniveau	< 40							dBA	
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten								
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⁾ Alleen beschikbaar in België

⁽⁴⁾ Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽⁵⁾ Meer informatie m.b.t. de standaarden kunt u vinden op onze website: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽⁶⁾ Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

