



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	SE6K	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)	5.400	6.750	8.100	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	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		97,6	
Stand-by verbruik	< 2,5							W
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie ⁽³⁾	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 ⁽⁴⁾	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 ⁽⁵⁾ (M40 versie -40 - +60)							°C
Koeling	Interne ventilator							
Geluidsniveau	< 40							dB(A)
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