

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
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos (wifi of GSM)
- IP65 – installatie zowel binnen als buiten
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart energy oplossingen

/ 3-fase omvormer

SE4K-SE10K⁽¹⁾⁽²⁾

	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 ± 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 nulgeleider)								
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	97,5	97,6	%	
Stand-by verbruik	< 2,5								W
EXTRA FUNCTIES									
Ondersteunde communicatie ⁽³⁾	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), GSM (optioneel)								
Smart energy oplossingen	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-paar								
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191								mm
Gewicht	18,9								kg
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +60 ⁽⁵⁾ (M40 versie -40 tot +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⁾ 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: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf>