

# 3-fase omvormer

SE4K - SE10K

OMVORMERS



## Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Stille werking, daardoor geschikt voor woonhuizen - geen externe ventilator
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Klein, licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Superieur rendement (98%)
- 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<sup>(1)</sup>

	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K		
Voor omvormers met artikelnummer	SEXK-XXXTBXX4								
<b>UITGANG</b>									
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								
<b>INGANG</b>									
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	
<b>EXTRA FUNCTIES</b>									
Ondersteunde communicatie <sup>(2)</sup>	RS485, ethernet, wifi (antenne nodig) <sup>(3)</sup> , ZigBee (optioneel), GSM (optioneel)								
Smart energy management	Export begrenzing, smart home management								
Omvormer inbedrijfstelling	Met de mobiele SetApp die gebruik maakt van de ingebouwde wifi access point voor lokale verbinding								
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>									
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Netwerkstandaarden <sup>(4)</sup>	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								
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>									
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15 - 21							mm	
DC-aansluiting	2 x MC4-paar								
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191							mm	
Gewicht	16,4							kg	
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 <sup>(5)</sup>							°C	
Koeling	Interne ventilator								
Geluidsniveau	< 40							dBA	
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten								
Montagebeugel	Meegeleverd								

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

(2) Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: [www.solaredge.com/nl/downloads](http://www.solaredge.com/nl/downloads)

(3) Wifi en ZigBee verbindingen vereisen een externe antenne. Voor meer informatie zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet-nl.pdf>

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