

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⁽¹⁾

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K		
Voor omvormers met artikelnummer	SEXK-XXXTBXX4								
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 ⁽²⁾	RS485, ethernet, wifi (antenne nodig) ⁽³⁾ , 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								
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	16,4							kg	
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁵⁾							°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

(2) Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: 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

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