

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	SEXXX-XXTXBXX4											
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							dB(A)				
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>