



3-fase omvormers

SE4K - SE10K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

	SE4K	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
UITGANG							
Nominaal AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)	380 / 220 ; 400 / 230						Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)	184 - 264.5						Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5						Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase)	6.5	8	11.5	13	14.5	16	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30						mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulleiding)						V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
INGANG							
Maximale DC-vermogen (Module STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja						
Maximale DC-spanning	900						Vdc
Nominale DC-spanning	750						Vdc
Maximale ingangsstroom	7	8.5	12	13.5	15	16.5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja						
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid						
Maximaal rendement	98						%
EU rendement	97.3	97.3	97.3	97.5	97.5	97.6	%
Stand-by verbruik	< 2.5						W
EXTRA FUNCTIES							
Ondersteunde communicatie ⁽²⁾	RS485, ethernet, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)						
NORM- EN REGELGEVING							
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netwerkstandaarden ⁽³⁾	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 part15 class B						
RoHS	Ja						
INSTALLATIE SPECIFICATIES							
AC-kabeldoorvoer (diameter)	15-21 (wartel)						mm
DC-aansluiting	2x MC4-paar						
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260						mm
Gewicht	33.2						kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)						°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)						
Geluidsniveau	< 50 ⁽⁴⁾						dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten						
Montagebeugel	Meegeleverd						

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

⁽²⁾ Raadpleeg datasheets -> Zie 'communications' onder 'kies product' van download webpagina: www.solaredge.com/nl/downloads#/

⁽³⁾ Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: www.solaredge.com/nl/downloads#/

⁽⁴⁾ Klik hier voor meer informatie over omvormers die geschikt zijn voor binnengebruik: www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-e-series-inverter-datasheet-nl.pdf

