



SolarEdge driefasige omvormers

SE4K - SE12.5K



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 ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
UITGANG								
Nominaal AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	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	20	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30							mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)							V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja							
INGANG								
Maximale DC-vermogen (Module STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	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	21	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	97.7	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5							W
EXTRA FUNCTIES								
Ondersteunde communicatie-types ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel), Ingebouwde GSM (optional)							
NORM- EN REGELGEVING								
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Netnormen ⁽⁴⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B							
RoHS	Ja							
INSTALLATIE SPECIFICATIES								
AC-aansluiting	Wartel – diameter doorvoer 15-21							mm
DC-aansluiting	2 sets MC4							
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260							mm
Gewicht	33.2							kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)							°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)							
Geluidsniveau	< 50 ⁽⁵⁾							dBA
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen							
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)								

⁽¹⁾ Bekijk deze link voor modellen met een groter vermogen: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf>

⁽²⁾ verkrijgbaar in een aantal landen; zie hiervoor onze website Downloads categorie Certifications: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Raadpleeg datasheets -> Onder downloads ga naar categorie 'communications' voor specificaties van optionele communicatie hardware: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Klik hier voor meer informatie over omvormers die geschikt zijn voor binnengebruik: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet-nld.pdf>