

solar**edge**

SolarEdge E-Series 3-fase omvormers

SE4K - SE8K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Stille werking, daardoor geschikt voor woonhuizen - geen externe ventilator
- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos (wifi, ZigBee of GSM)
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie



SolarEdge E-Series 3-fase omvormers

SE4K-SE8K⁽¹⁾⁽²⁾

	SE4K ⁽³⁾	SE5K	SE7K	SE8K	
UITGANG					
Nominaal AC vermogen	4.000	5.000	7.000	8.000	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	4.000	5.000	7.000	8.000	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	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30				mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulleiding)				V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja				
INGANG					
Maximale DC-vermogen (Module STC)	5.400	6.750	9.450	10.800	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja				
Maximale DC-spanning	900				Vdc
Nominale DC-spanning	750				Vdc
Maximale ingangsstroom	7	8,5	12	13,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja				
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid				
Maximaal rendement	98				%
EU rendement	97,3	97,3	97,4	97,6	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5				W
EXTRA FUNCTIES					
Ondersteunde communicatie-types ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel), Ingebouwde GSM (optioneel)				
NORM- EN REGELGEVING					
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109				
Netnormen ⁽⁵⁾	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 x MC4				
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191				mm
Gewicht	21,7				kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +60 ⁽⁶⁾ (M40 versie -40 - +60)				°C
Koeling	Interne ventilator				
Geluidsniveau	< 40				dB(A)
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen				
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)					

⁽¹⁾ Deze specificaties zijn van toepassing op omvormers met type nummers: SE4K-xx00Exxxx

⁽²⁾ 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>

⁽³⁾ Beschikbaar in slechts enkele landen; bekijk de certificaten bij de documenttypes op de download webpagina: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Raadpleeg datasheets -> Onder downloads ga naar categorie 'communications' voor specificaties van optionele communicatie hardware: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ SE8K: beperkt tot 57,5°C

