



SolarEdge E-Serie

3-fasige omvormers Voor Delta
netwerken (zonder nulleiding) voor België
SE6K - SE10K



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
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos (wifi, ZigBee of GSM)
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart energiemanagement
- Hoge DC/AC overdimensionering tot 200%



SolarEdge E-Serie 3-fasige omvormers

Voor Delta netwerken (zonder nulleiding) voor België

SE6K-SE10K⁽¹⁾

	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
UITGANG						
Nominaal AC-vermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	VA
Maximaal AC-vermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	VA
Nominale AC-spanning L-L	220, 230					Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 - 264,5					Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5					Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	10	11,5	13	14,5	16	A
Ondersteunde netaansluitingen	3-fase + PE (Δ-aansluiting zonder nulleiding)					
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja					
INGANG						
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	7.000	8.000	9.200	10.400	11.600	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja					
Maximale DC-spanning	900					Vdc
Nominale DC-spanning	750					Vdc
Maximale DC-stroom	10	12	13,5	15	16,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja					
Lekstroom detectie	700kΩ					
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, ZigBee (optioneel), wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)					
Slim energiemangement	Energie export beperking, energiemangement voor thuis (Device Controls)					
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 deel 15 klasse B					
RoHS	Ja					
INSTALLATIE SPECIFICATIES						
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15-21					mm
DC-aansluiting	2 x MC4					
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 191					mm
Gewicht	18,9					kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 ⁽⁴⁾ (M40 versie -40 - +60)					°C
Koeling	Interne ventilator					
Geluidsniveau	< 40					dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten					
Montagebeugel	Meegeleverd					

⁽¹⁾ Deze specificaties zijn van toepassing op omvormers met type nummers: SExK-BE00Exxxx

⁽²⁾ Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽³⁾ Meer informatie m.b.t. de standaarden kunt u vinden op onze website: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽⁴⁾ Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

