



SolarEdge 3-fase omvormers

Voor Delta netwerken (zonder nulleiding)

SE6K - SE12.5K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Geschikt voor binnen en buiten montage
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
UITGANG							
Nominaal AC-uitgangsvermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	7.200	VA
Maximaal AC-uitgangsvermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	7.200	VA
AC-uitgangsspanning L-L	220, 230						Vac
AC-spanningsbereik L-L	184 - 264,5						Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5						Hz
Maximale AC-uitgangsstroom per fase (continue)	10	11,5	13	14,5	16	20	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30						mA
Ondersteunde netaansluitingen	3-fase + PE (Δ-aansluiting zonder nulleiding)						V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
INGANG							
Maximaal DC-ingangsvermogen (paneel STC)	4.725	5.400	6.210	7.020	7.830	9.720	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja						
Maximale DC-spanning	600						Vdc
Nominale DC-spanning	400						Vdc
Maximale DC-ingangsstroom	9,5	10,5	12	13,5	15	19	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja						
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid						
Maximaal rendement	98						%
EU rendement	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Stand-by verbruik	< 2,5						W
EXTRA FUNCTIES							
Ondersteunende communicatie ⁽³⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optioneel), Wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)						
NORM- EN REGELGEVING							
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netwerkstandaarden	C10/11, EN50438						
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B						
RoHS	Ja						
INSTALLATIE SPECIFICATIES							
AC-kabeldoorvoer (diameter)	Wartel – 15-21						mm
DC-aansluiting	2 x 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						dBA
Beschermingsklasse	IP65 - Buiten en binnen						
Montagebeugel	Meegeleverd						

⁽¹⁾ Voor omvormers met een hoger vermogen verwijzen wij naar: <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-nld.pdf>

⁽²⁾ Alleen verkrijgbaar in België

⁽³⁾ Voor speciale communicatie opties, bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: <http://www.solaredge.com/downloads/?cb=56%7C487>