



## SolarEdge driefasige omvormers

SE5K - SE17K



OMVORMERS

### Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

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



# SolarEdge driefasige omvormers

SE5K - SE17K

	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	
<b>UITGANG</b>										
Nominaal AC vermogen	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	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)	8	11.5	13	14.5	16	20	23	25.5	26	A
Lekstroomdetectie / rest-stroomstapdetector	300 / 30									mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE ; 230 / 400									V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja									
<b>INGANG</b>										
Aanbevolen maximale DC-vermogen* (Module STC)	6250	8750	10000	11250	12500	15600	18750	20000	21250	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja									
Maximale DC-spanning	900									Vdc
Nominale DC-spanning	750									Vdc
Maximale ingangsstroom	8.5	12	13.5	15	16.5	21	22	23	23	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja									
Lekstroom detectie	1MΩ gevoeligheid									
Maximaal rendement	98									%
EU rendement	97.3	97.3	97.5	97.5	97.6	97.7	97.6	97.7	97.7	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5									W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>										
Ondersteunde communicatie-types	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (optioneel)									
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>										
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109									
Netnormen	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940									
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B									
RoHS	Ja									
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>										
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									dBA
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen									
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)										

\* Beperkt tot 125% voor locaties waar de jaarlijks gemiddelde maximale temperatuur hoger is dan 25°C en 135% voor locaties waar het lager is dan 25°C.  
 Meer informatie is te vinden op: [http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter\\_dc\\_oversizing\\_guide.pdf](http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter_dc_oversizing_guide.pdf)

