



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 monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	
UITGANG										
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									
INGANG										
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
EXTRA FUNCTIES										
Ondersteunde communicatie-types	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (optioneel)									
NORM- EN REGELGEVING										
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									
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									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

