



## SolarEdge driefasige omvormers

SE4K - SE12.5K



OMVORMERS

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

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

	SE4K**	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
<b>UITGANG</b>								
Nominaal AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	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	14.5	16	20	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30							mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)							V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja							
<b>INGANG</b>								
Maximale DC-vermogen (Module STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja							
Maximale DC-spanning	900							Vdc
Nominale DC-spanning	750							Vdc
Maximale ingangsstroom	7	8.5	12	13.5	15	16.5	21	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja							
Lekstroom detectie	1MΩ gevoeligheid							
Maximaal rendement	98							%
EU rendement	97.3	97.3	97.3	97.5	97.5	97.6	97.7	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5							W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>								
Ondersteunde communicatie-types	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel)							
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>								
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Netnormen***	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							
<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)								

\* 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>.

\*\* Beschikbaar in Duitsland, Oostenrijk en Denemarken; neem contact op met SolarEdge voor andere landen.

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





## SolarEdge Extended Power Three Phase Inverters

SE15K - SE27.6K



INVERTERS

### Specifically designed to work with power optimizers

- Superior efficiency (98%)
- Small, lightest in its class, and easy to install
- Built-in module-level monitoring
- Internet connection through Ethernet or Wireless
- IP65 – Outdoor and indoor installation
- Fixed voltage inverter, DC/AC conversion only
- Optional integrated DC Safety Unit - eliminates the need for external DC isolators (SE25K and SE27.6K only)
- Optional DC surge protection and DC fuses (SE25K and SE27.6K only)



# SolarEdge Extended Power Three Phase Inverters SE15K - SE27.6K

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>OUTPUT</b>						
Rated AC Power Output	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximum AC Power Output	15000	16000	17000	25000	27600	VA
AC Output Voltage - Line to Line / Line to Neutral (Nominal)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
AC Output Voltage - Line to Neutral Range	184 - 264.5					Vac
AC Frequency	50/60 ± 5					Hz
Maximum Continuous Output Current (per Phase)	23	25.5	26	38	40	A
Residual Current Detector / Residual Current Step Detector	300 / 30					mA
Grids Supported - Three Phase	3 / N / PE (WYE with Neutral)					V
Utility Monitoring, Islanding Protection, Configurable Power Factor, Country Configurable Thresholds	Yes					
<b>INPUT</b>						
Maximum DC Power (Module STC)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Transformer-less, Ungrounded	Yes					
Maximum Input Voltage	900					Vdc
Nominal DC Input Voltage	750					Vdc
Maximum Input Current	22	23	23	37	40	Adc
Reverse-Polarity Protection	Yes					
Ground-Fault Isolation Detection	1MΩ Sensitivity					
Maximum Inverter Efficiency	98					%
European Weighted Efficiency	97.6	97.7	97.7	98	98	%
Nighttime Power Consumption	< 2.5			< 4		W
<b>ADDITIONAL FEATURES</b>						
Supported Communication Interfaces	RS485, Ethernet, Zigbee (optional), Wi-Fi (optional)					
<b>DC SAFETY UNIT (OPTIONAL)</b>						
2-pole Disconnection	N/A		1000V / 40A			
DC Surge Protection	N/A		Type II, field replaceable			
DC Fuses on Plus & Minus	N/A		Optional, 20A			
Compliance	N/A		UTE-C15-712-1			
<b>STANDARD COMPLIANCE</b>						
Safety	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Grid Connection Standards*	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016**, BDEW**					
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Yes					
<b>INSTALLATION SPECIFICATIONS</b>						
AC Output	Cable Gland - diameter 15-21					mm
DC Input	2 MC4 pairs		3 MC4 pairs; with optional DC safety unit: cable glands - diameter 2-4mm			
Dimensions (HxWxD)	540 x 315 x 260					mm
Dimensions with Safety Unit (HxWxD)	N/A		775 x 315 x 260			mm
Weight	33.2		45			kg
Weight with Safety Unit	N/A		48			kg
Operating Temperature Range	-20 - +60 (M40 version -40 - +60)					°C
Cooling	Fan (user replaceable)					
Noise	< 50		< 55			dB(A)
Protection Rating	IP65 - Outdoor and Indoor					
Bracket Mounted (Bracket Provided)						

\* For all standards refer to Certifications category in Downloads page: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

\*\* Model SE27.6K only





## SolarEdge driefasige omvormers voor middenspanning

SE33.3K

OMVORMERS



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

- Superieur rendement (98.5%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- Optionele geïntegreerde DC veiligheidsunit - neemt de noodzaak van externe DC-schakelaars weg
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen

		SE33.3K (TRANSFORMATOR NAAR MIDDENSPIJNING NOODZAKELIJK)	
<b>UITGANG</b>			
Nominaal AC vermogen		33300	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen		33300	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)		480 / 277	Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)		244-305	Vac
AC-frequentiebereik		50/60 ± 5	Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase) @220V		40	A
Lekstroomdetectie / Rest-stroomstapdetector		300 / 30	mA
Ondersteunde netaansluitingen		3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)	V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar		Ja	
<b>INGANG</b>			
Maximale DC-vermogen (Module STC)		45000	W
Zonder transformator, niet-geaard		Ja	
Maximale DC-spanning		1000	Vdc
Nominale DC-spanning		840	Vdc
Maximale ingangsstroom		40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging		Ja	
Lekstroom detectie		1MΩ gevoeligheid	
Maximaal rendement		98.1	%
EU rendement		97.8	%
Eigen verbruik (nacht)		< 4	W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>			
Ondersteunde communicatie-types		RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel)	
<b>DC VEILIGHEIDSEENIT (OPTIONEEL)</b>			
2-polige schakelaar		1000V / 40A	
DC overspanningbeveiliging		Type II, vervangbaar	
DC zekeringen op + en -		Optioneel, 20A	
Regelgeving		UTE-C15-712-1	
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>			
Veiligheidsnormen		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Netnormen*		BDEW, CEI-016	
EMC		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS		Ja	
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>			
AC-aansluiting		Wartel – diameter doorvoer 15-21	mm
DC-aansluiting		3 sets MC4; met optionele DC veiligheidsunit: kabelwartels - 2-4mm diameter	
Afmetingen (HxBxD)		540 x 315 x 260	mm
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)		775 x 315 x 260	mm
Gewicht		45	kg
Gewicht met veiligheidsunit		48	kg
Bereik bedrijfstemperatuur		-20 - +60 (-40 versie beschikbaar)	°C
Koeling		Ventilator (vervangbaar door gebruiker)	
Geluidsniveau		< 55	dBA
Beschermingsgraad		IP65 - Buiten en binnen	
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)			

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