

# 3-fase omvormer

SE12.5K / SE16K / SE17K / SE20K

OMVORMERS



## Speciaal ontworpen voor gebruik met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Klein, licht in gewicht en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoring op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – zowel binnen als buiten installatie
- Vaste werkspanning voor langere strings
- Smart Energy Management
- Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging
- Optionele RS485-overspanningsbeveiliging

# / 3-fase omvormer

## SE12.5K / SE16K / SE17K / SE20K

Voor omvormers met artikelnummer	SEXK-XXXXBXX4			SEXK-XXXXIBXX4	
	SE12.5K	SE16K	SE17K	SE20K	
<b>UITGANG</b>					
Nominaal AC-vermogen	12.500	16.000	17.000	20001	VA
Maximaal AC-vermogen	12.500	16.000	17.000	20001	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400 / 230				Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 - 264,5				Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5				Hz
Maximale AC-stroom (per fase)	20	25,5	26	29	Aac
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulgeleider)			3 / N / PE (WYE met nulgeleider), 3 / PE	
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja				
Totale harmonische vervorming (THD)	≤ 3				%
<b>INGANG</b>					
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	16.850	21.600	22.950	35.000	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja				
Maximale DC-spanning	1.000				Vdc
Nominale werkspanning	750				Vdc
Maximale DC-stroom	21	23,2	24,6	29	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja				
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid <sup>(1)</sup>			167kΩ gevoeligheid <sup>(1)</sup>	
Maximaal rendement	98				%
EU rendement	97,7				%
Stand-by verbruik	< 2,5			< 4	W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>					
Ondersteunde communicatie-interfaces <sup>(2)</sup>	RS485, Wi-Fi (optioneel) <sup>(3)</sup> , GSM (optioneel)				
Omvormer inbedrijfstelling	Met SetApp die gebruik maakt van de ingebouwde wifi access point voor lokale verbinding				
Smart Energy Management	Exportbeperking				
Vlamhoogbeveiliging	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)				
RS485-overspanningsbeveiliging	Optioneel <sup>(4)</sup>				
DC overspanningsbeveiliging	-			Type II, vervangbaar in veld, geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging	-			Type II, vervangbaar in veld, optioneel	
<b>REGELGEVING</b>					
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100				
Netwerkstandaarden <sup>(5)</sup>	EN50438, EN50549-1				
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Klas B			IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Klas A	
RoHS	Ja				
<b>INSTALLATIESPECIFICATIES</b>					
AC-kabeldiameter / AC-draaddiameter	15-21 mm (wartel), 2,5-10 mm <sup>2</sup>			Kabeldiameter 19-28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup>	
DC-aansluiting	2 x MC4 paar			4 x MC4 paar	
Afmetingen (H x B x D)	549 x 317 x 264			550 x 317 x 273	mm
Gewicht	30,7			32	kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 <sup>(6)</sup>				°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)				
Geluidsniveau	< 50			< 62	dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten				
Montage	Met meegeleverde beugel				

(1) Waar toegestaan door lokale regelgeving

(2) Voor speciale communicatie opties; bekijk de communicatie mogelijkheden op de download web pagina: [www.solaredge.com/nl/downloads/](http://www.solaredge.com/nl/downloads/)

(3) Voor de Wi-Fi connectiviteit is een extra Wi-Fi-component nodig, die apart wordt besteld. Vraag uw SolarEdge-verkoper voor meer informatie of raadpleeg: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) RS485-overspanningsbeveiliging plug-in kan aangekocht worden. Voor meer informatie zie: [https://www.solaredge.com/sites/default/files/se\\_spd\\_plug\\_in\\_for\\_rs485\\_for\\_3ph\\_with\\_setapp\\_ds.pdf](https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf)

(5) Voor alle standaarden verwijzen wij u naar: [www.solaredge.com/nl/downloads/](http://www.solaredge.com/nl/downloads/)

(6) Voor vermogensreductie verwijzen wij u naar: [www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf](http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf)