

3-fase omvormers voor aansluiting op 480V

SE33.3K

omvormers



Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- / Superieur rendement (98,1%)
- / IP65 – installatie zowel binnen als buiten
- / Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- / Vaste werkspanning voor langere strings
- / Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- / Slim energiemangement
- / Ingebouwd monitoringssysteem op paneelniveau
- / Optionele geïntegreerde DC veiligheidsunit - geen externe DC-schakelaars nodig
- / Internetverbinding via ethernet of draadloos
- / Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen
- / Geavanceerde veiligheidsfuncties - geïntegreerde bescherming tegen vlambogen en optionele snelle uitschakeling

/ 3-fase omvormers voor aansluiting op 480V

SE33.3K

	SE33.3K (TRANSFORMATOR NOODZAKELIJK)	
Voor omvormers met artikelnummer	SEXK-XXXXBXX4	
UITGANG		
Nominaal AC-vermogen	33.300	VA
Maximaal AC-vermogen	33.300	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	480 / 277	Vac
AC-spanningsbereik L-N	244-305	Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5	Hz
Maximale AC-stroom bij 277V (per fase)	40	A
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (WYE met nulleiding)	V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja	
INGANG		
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	45.000	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja	
Maximale DC-spanning	1.000	Vdc
Nominale DC-spanning	840	Vdc
Maximale DC-stroom	40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja	
Lekstroom detectie	350kΩ gevoeligheid	
Maximaal rendement	98,1	%
EU rendement	98	%
Stand-by verbruik	< 4	W
EXTRA FUNCTIES		
Ondersteunde communicatie ⁽¹⁾	2 x RS485, ethernet, GSM (optioneel)	
Slim energimanagement	Energie export beperking	
Commissioning	Met de mobiele SetApp toepassing en ingebouwde wifi	
Vlamboog detectie	Geïntegreerd en instelbaar (volgens UL1699B)	
Snelle uitschakeling	Optioneel ⁽²⁾ (automatische uitschakeling bij AC-ontkoppeling)	
DC VEILIGHEIDS UNIT (OPTIONEEL)		
2-polige schakelaar	1.000V / 40A	
DC-overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar	
DC-zekeringen op + en -	20A	
Regelgeving	UTE-C15-712-1	
NORM- EN REGELGEVING		
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Netwerkstandaarden ⁽³⁾	BDEW, CEI-016	
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Ja	
INSTALLATIE SPECIFICATIES		
AC-kabeldiameter (wartel)	18-25	mm
DC-aansluiting	3 x MC4-paar	
DC-aansluiting met veiligheidsunit	Kabeldiameter 5-10 / draaddiameter 0,5-13,5	mm / mm ²
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
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁴⁾	°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)	
Geluidsniveau	< 55	dBA
Beschermingsgraad	IP65 - binnen en buiten	
Montagebeugel	Meegelieferd	

⁽¹⁾ Bekijk de optionele communicatie mogelijkheden op: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽²⁾ Omvormer artikelnummer voor snelle uitschakeling: SE33.3K-RWRxxxxx

⁽³⁾ Meer informatie m.b.t. de standaarden kunt u vinden op: www.solaredge.com/nl/downloads

⁽⁴⁾ Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf