

3-fase omvormer

SE30K/SE33.3K

OMVORMERS



Speciaal ontworpen voor gebruik met power optimizers

- / Vaste spanningsomvormer voor superieure efficiëntie (98,3%) en langere strings
- / Snel en gemakkelijk in bedrijf stellen van de omvormer, rechtstreeks via een smartphone met de SolarEdge SetApp
- / Kleine, lichtste in zijn klasse en eenvoudig te installeren
- / Geïntegreerde type 2 DC Overspanningsbeveiliging, om beter bestand te zijn tegen bliksem ontladingen.
- / Optionele RS485 en type 2 AC-Overspanningsbeveiliging
- / Ingebouwde monitoring op paneelniveau met ethernet, draadloze of mobiele communicatie voor volledige zichtbaarheid van het systeem
- / Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging en optionele snelle uitschakeling
- / IP65-installatie voor buiten en binnen
- / Optioneel geïntegreerde DC-beveiligingsunit
- / Future-ready: Geschikt voor toekomstige SolarEdge energieopslag oplossingen

/ 3-fase omvormer

SE30K/SE33.3K

	SE30K	SE33.3K	
Van toepassing op omvormers met artikelnummer	SEXK-XXX01XXXX		
UITGANG			
Nominaal AC-uitgangsvermogen	29990	33300	W
Maximaal schijnbaar AC-uitgangsvermogen	29990	33300	VA
Nominale AC-spanning L-L / L-N	400/230		Vac
AC-spanningsbereik - L-L / L-N	320 - 460/184 - 264,5		Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5%		Hz
Maximale continue uitgangsstroom (per fase)	43,5	48,25	Aac
Aansluitingen AC-uitgang	3 W + PE, 4W + PE		
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja		
Totale harmonische vervorming	≤ 3		
Vermogensfactorbereik	1 to 8.0 +		
INGANG			
Maximaal DC-vermogen (module STC)	45000	50000	W
Transformatorloos, ongeaard	Ja		
Maximale ingangsspanning DC + naar DC -	1000		VDC
Nominale ingangsspanning DC+ naar DC -	750		VDC
Maximale ingangsstroom	43,5	48,25	ADC
Beveiliging tegen polariteitomkering	Ja		
Lekstroomdetectie	Gevoeligheid 150 kΩ ⁽¹⁾		
Maximaal omvormerrendement	98,3		%
Europees gewogen rendement	98		%
Stand-by energieverbruik	< 4		W
EXTRA FUNCTIES			
Ondersteunde communicatie-interfaces	2 x RS485, ethernet, wifi (vereist een antenne), mobiel (optioneel)		
Smart Energy-management	Exportbeperking		
Inbedrijfstelling omvormer	Met de mobiele applicatie SetApp met ingebouwd wiftoegangspunt voor lokale verbinding		
Boogbescherming	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)		
Snelle uitschakeling	Optioneel ⁽²⁾ (Automatisch bij afsluiting van wisselstroomnetwerk)		
RS485-overspanningsbeveiliging	Optioneel		
DC overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar in veld, geïntegreerd		
AC overspanningsbeveiliging	Type II, vervangbaar in veld, optioneel		
DC BEVEILIGINGSUNIT (OPTIONEEL)			
2-polige ontkoppeling	1000 V / 48,25 A		
DC-zekeringen	Optioneel, 25 A		
Compliance	UTE-C15-712-1		
STANDAARD COMPLIANCE			
Veiligheid	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100		
Netwerk aansluitnormen ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Ja		
INSTALLATIESPECIFICATIES			
Diameter AC-uitgang / lijndwarsdoorsnede / PE-dwarsdoorsnede	Kabeldiameter 19-28 mm / 4 – 16 mm² / 4 – 16 mm²		
DC-ingang ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	4 x MC4 (paar)		
DC-ingang met beveiliging ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	4 x MC4 (paar)		
	4 stringen: Doorvoer: Buitendiameter kabel 5 - 10 mm / draaddwarsdoorsnede 2,5 - 16 mm²		
	Enkele input: Doorvoer: Buitendiameter kabel 9 - 16 mm / draaddwarsdoorsnede 6 - 35 mm²		
Buitenafmetingen (H x B x D)	550 x 317 x 273		mm
Afmetingen met beveiliging (HxBxD)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC-doorvoer)		mm
Gewicht	32		kg
Gewicht met beveiliging	36,5		kg
Bedrijfstemperatuur bereik	-40 tot +60 ⁽⁶⁾		°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)		
Geluid	< 62		dBA
Beschermingsklasse	IP65, geschikt voor buiten en binnen		
Montage	Met meegeleverde beugel		

(1) Waar toegestaan door lokale regelgeving

(2) Omvormer met snelle uitschakeling, onderdeelnummer: SexK-xxRxxxxx

(3) Raadpleeg voor alle normen de categorie Certificeringen in Downloads pagina: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(4) DC-ingang is beschikbaar met MC4- of enkel/multi doorvoeren afhankelijk van het onderdeelnummer van de omvormer. Neem voor meer informatie contact op met SolarEdge

(5) Alleen MC4-connectors vervaardigd door Stäubli zijn goedgekeurd voor gebruik

(6) Voor informatie over vermogensreductie, zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

SE30K & SE33.3K – Four configurations for Europe

1. Base

= Inverter and DC SPD

SE40K-RW08IBNM4

SE33.3K-RW00IBNM4

SE30K-RW00IBNM4

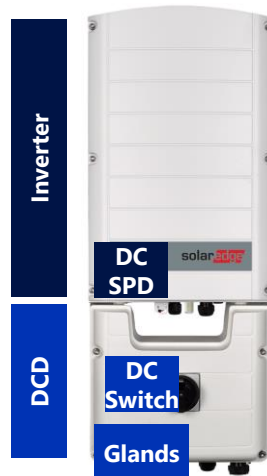


2. Glands

= Base + DCD
+ Multiple Glands

SE33.3K-RW00IBNR4

SE30K-RW00IBNR4

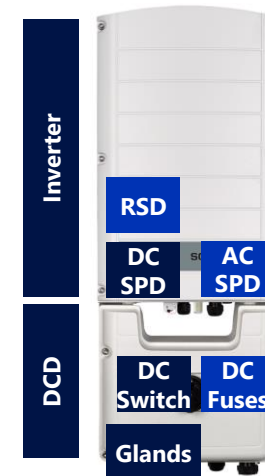


3. Full

= Glands + RSD+
AC SPD + Fuses

SE33.3K-RWR0IBNZ4

SE30K-RWR0IBNZ4

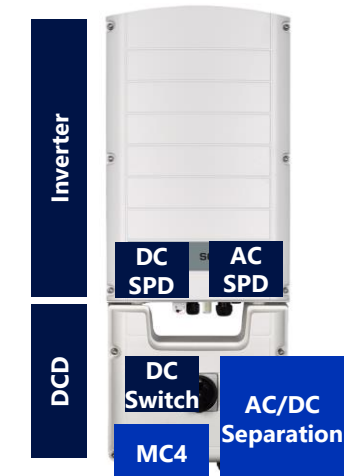


4. AC/DC Separation

= AC & DC SPD + DCD
+ MC4 + AC/DC Separation

SE33.3K-RW00IBNJ4

SE30K-RW00IBNJ4



5. Dual Wye and Delta Grid rating for Belgium/Norway: SE{30,33.3}K-BE0XIBN{M,R,Z}4