

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 wifi-toegangspunt 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 ont koppeling | 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 mm ² / 4 - 16 mm ² | | |
| 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 mm ² Enkele input: Doorvoer: Buitendiameter kabel 9 - 16 mm / draaddwarsdoorsnede 6 - 35 mm ² | | |
| 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

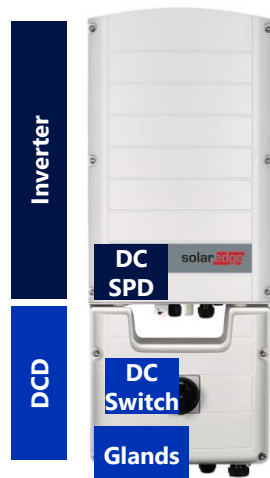
SE40K-RW08IBNM4
SE33.3K-RW00IBNM4
SE30K-RW00IBNM4



2. Glands

= Base + DCD
+ Multiple Glands

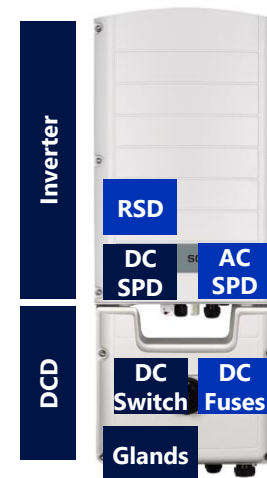
SE33.3K-RW00IBNR4
SE30K-RW00IBNR4



3. Full

= Glands + RSD+
AC SPD + Fuses

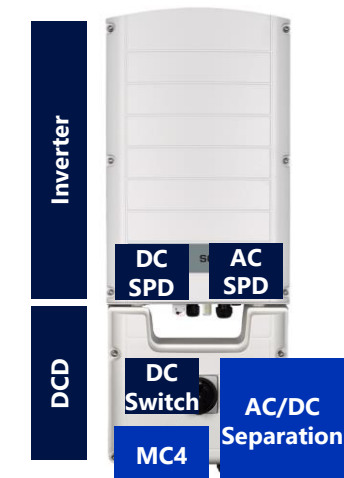
SE33.3K-RWR0IBNZ4
SE30K-RWR0IBNZ4



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