

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 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 Staubli zijn goedgekeurd voor gebruik

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

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle rechten voorbehouden. SOLAREEDGE, het SolarEdge logo, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van SolarEdge Technologies, Inc. Alle overige handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren. Datum: 07/2020/V02/ENG ROW. Kan zonder bericht vooraf worden gewijzigd.

CE RoHS



Distributeur: VDH Solar Groothandel B.V.

Finlandlaan 1, 2391 PV Hazerswoude-Dorp, Holland | +31 (0)172 235 990

VDH SOLAR info@vdh-solar.nl | www.vdh-solar.nl