

SolarEdge Home Wave-omvormer

3-fase, voor Europa

SE3K – SE10K

OMVORMERS



Speciaal ontworpen voor gebruik met power optimizers

- ! Geluidsniveau geschikt voor residentiële omgevingen - geen externe ventilator
- ! Superieur rendement (98%)
- ! Batterij-ready - één omvormer voor zowel PV als batterijopslag^(*)
- ! Kleine, lichtste in zijn klasse en eenvoudig te installeren
- ! Ingebouwde monitoring op paneelniveau
- ! Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer, rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- ! Internetverbinding via Ethernet of optioneel draadloos (Wi-Fi, Wireless Gateway LTE)
- ! IP65 – installatie geschikt voor binnen en buiten
- ! Vaste spanningsomvormer voor langere strings
- ! Smart Energy-managerbediening
- ! Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging

(*) In afwachting van batterijbeschikbaarheid en firmware-upgrade

SolarEdge Home Wave-omvormer

3-fase, voor Europa

SE3K – SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Eenheid
Van toepassing op omvormers met artikelnummer	SEXK-XXTXBXX4								
UITGANG									
Nominaal AC-vermogen	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximaal AC-vermogen	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
AC-uitgangsspanning - Lijn naar Lijn / Lijn naar neutraal (nominaal)	400 / 230								Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 – 264.5								Vac
AC frequentiebereik	50 ± 5								Hz
Maximale continue uitgangsstroom (per fase)	5	6.5	8	10	11.5	13	14.5	16	A
Ondersteunde netaansluitingen - Driefase	3/N/PE (WYE met nulgeleider)								
Monitoring van netspanning, beveiliging tegen eilandvorming, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden	Ja								
INGANG									
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	4050 ⁽⁴⁾	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja								
Maximale DC-spanning	900								Vdc
Nominale DC-spanning	750								Vdc
Maximale DC-stroom	5	7	8.5	10	12	13.5	15	16.5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja								
Lekstroom detectie	Gevoeligheid van 700 kΩ								
Maximaal rendement omvormer	98								%
EU rendement	96.7	97.3	97.3	97.3	97.4	97.6	97.5	97.6	%
Energieverbruik Stand-by	< 2.5								W
EXTRA FUNCTIES									
Ondersteunde communicatie-interfaces ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optioneel), draadloos SolarEdge Home Network (optioneel) ⁽⁶⁾ , Wi-Fi (optioneel), LTE (optioneel)								
Smart Energy-management	Exportbeperking, Home Energy Management (apparaataansturing)								
Inbedrijfstelling omvormer	Met Set-App mobile applicatie die gebruik maakt van de ingebouwde Wi-Fi access point voor lokale verbinding								
Boogbescherming	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)								
NALEIVING VAN NORMEN									
Veiligheid	IEC 62103 (EN 50178), IEC 62109								
Netwerkstandaarden ⁽⁷⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, FCC Part 15, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12								
RoHS	Ja								
INSTALLATIESPECIFICATIES									
AC-kabeldoorvoer (diameter wartel)	Kabelwartel - diameter 15 – 21								mm
DC-aansluiting	2 MC4-paren								
Afmetingen (H x B x D)	540 x 315 x 191								mm
Gewicht	16.4								kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁸⁾								°C
Koeling	Interne ventilator								
Geluidniveau	< 40								dBA
Beschermingsklasse	IP65, geschikt voor buiten en binnen								
Montagebeugel	Met meegeleverde beugel								

(1) Raadpleeg voor modellen met meer vermogen: [hier](#).

(2) Beschikbaar in sommige landen; Raadpleeg het document Certificaten in het Kenniscentrum SE3K-RW010BNN4 is bedoeld voor aansluiting van precies 10 P404/P405/P485/P505/S500B-optimizers.

(3) Maximaal toegestaan DC-vermogen is 3700 W met SE3K-RW010BNN4.

(4) Raadpleeg de Product Communicatie in de [Kenniscentrum](#) voor specificaties van optionele communicatie-opties.

(5) Raadpleeg voor meer informatie: [SolarEdge Home Network Wireless Mesh Network](#).

(6) Voor alle normen raadpleegt de Type bestand Certificaten in de [Kenniscentrum](#).

(7) Zie voor informatie over vermogensafname: [Technical Note: Temperatuur-derating](#).