

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 Wi-Fi (Wi-Fi, LTE)
- / IP65 – installatie geschikt voor binnen en buiten
- / Vaste spanningsomvormer voor langere strings
- / Smart Energy-managerbediening
- / Geavanceerde veiligheidsfuncties: geïntegreerde vlamboogbeveiliging

* Een compatibele batterij zal vanaf Q4 2025 kunnen worden besteld. Sommige omvormers vereisen mogelijk een upgradekit.

/ 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-XXXTBXX4								
UITGANG									
Nominaal AC-vermogen	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10,000	VA
Maximaal AC-vermogen	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10,000	VA
AC-uitgangsspanning - Lijn naar Lijn / Lijn naar neutraal (nominaal)	380 / 220; 400 / 230								Vac
AC-spanningsbereik L-N	184 – 264.5								Vac
AC frequentiebereik	50/60 ± 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)	4500 ⁽⁴⁾	6000	7500	9000	10,500	12,000	13,500	15,000	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, 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 62109-1/2								
Netwerkstandaarden ⁽⁷⁾	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438								
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011								
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](#).

(3) SE3K-RW010BNN4 is bedoeld voor aansluiting van precies 10 P404/P405/P485/P505/S500B-optimizers.

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

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

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

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

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