

SolarEdge Home Wave

Växelriktare

Trefas

SE3K – SE10K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- ! Låg ljudnivå anpassad för bostäder tack vare avsaknad av extern fläkt
- ! Överlägsen effektivitet (98 %)
- ! Batteriklar – en växelriktare för både solceller och batterilagring^(*)
- ! Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- ! Inbyggd övervakning på modulnivå
- ! Snabb och enkel driftsättning av växelriktare med SolarEdge SetApp direkt från en smarttelefon
- ! Internetanslutning via ethernet eller trådlöst (wi-fi, GSM)
- ! IP65 – installation utomhus och inomhus
- ! Fast spänningsväxelriktare för längre strängar
- ! Smart energihanteringskontroll
- ! Avancerad säkerhetslösning – integrerad ljusbågsdetektering

(*) I väntan på att batteritillgänglighet och att den fasta programvaran uppdateras

SolarEdge Home Wave Växelriktare

Trefas

SE3K – SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾⁽³⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	Enheter
Avser produkter med artikelnummer	SEXXX-XXXTXBXX4								
UTEFFEKT									
AC-märkuteffekt	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximal AC-uteffekt	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
AC-utgångsspänning – fas till fas / fas till nolla (nominell)	380/220; 400/230								Vac
AC-utgångsspänning – spänningsintervall	184 - 264,5								Vac
AC-frekvens	50/60 ± 5								Hz
Maximal kontinuerlig utgångsström (per fas)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Nät som stöds – trefas	3 / N / PE (WYE med neutral)								
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, Inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja								
INEFFEKT									
Max DC-effekt (panel STC)	4050 ⁽⁴⁾	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Transformatorlös, ojordad	Ja								
Maximal inspänning	900								Vdc
Nominell DC-inspänning	750								Vdc
Maximal ingångsström	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Skydd mot omvänd polaritet	Ja								
Isoleringsdetektor för jordfel	700 kΩ sensitivitet								
Växelriktarens maximala verkningsgrad	98								%
Europeisk viktad verkningsgrad	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5								W
YTTERLIGARE FUNKTIONER									
Kommunikationsgränssnitt som stöds ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), trådlös SolarEdge Home Network (tillval) ⁽⁶⁾ Wi-Fi (tillval), mobil (tillval)								
Smart energikontroll	Exportbegränsning, energihantering i hemmet (enhetskontroll)								
Driftsättning	Exportbegränsning, Smarta Hem-styrning								
Ljusbågsdetektering	Integrerad, användarkonfigurerbar (I enlighet med UL1699B)								
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER									
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Nätanslutningsstandarder ⁽⁷⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emission	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B								
RoHS	Ja								
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER									
AC-uteffekt	Kabelförskruvning - diameter 15-21								mm
DC-ingång	2 MC4-par								
Dimensioner (HxBxD)	540 x 315 x 191								mm
Vikt	16,4								kg
Temperaturintervall för drift	-40 till +60 ⁽⁸⁾								°C
Kylning	Intern fläkt								
Ljud	< 40								dBA
Skyddsklass	IP65 – utomhus och inomhus								
Montage	Levereras med montagekonsol								

(1) För modeller med högre effekt, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

(2) Tillgänglig i vissa länder, se certifikat under Downloads här: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(3) SE3K-RW010BNN4 är avsedd för anslutning av exakt 10 P404/P405/P485/P505-optimerare.

(4) Maximal tillåten DC-effekt är 3700 W med SE3K-RW010BNN4.

(5) Se datablad för kommunikationsalternativ för resp. specifikationer: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(6) Ytterligare information finns på <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(7) För samtliga standarder, se certifikat: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(8) För värmedegradering, se: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>