

solar**edge**

SolarEdge E-Serie trefasväxleriktare

SE3K - SE10K



VÄXELRIKTARE

Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- Låg ljudnivå anpassad för bostäder tack vare avsaknad av extern fläkt
- Överlägsen effektivitet (98 %)
- Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- Inbyggd övervakning på panelnivå
- Internetanslutning via ethernet eller trådlöst (wi-fi, zigbee, GSM)
- IP65 – installation utomhus och inomhus
- Fast spänning för längre strängar
- Hemautomationkontroll



SolarEdge E-Serie trefasväxelriktare

SE3K-SE10K⁽¹⁾⁽²⁾

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K ⁽⁴⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
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)								V
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja								
INEFFEKT									
Max DC-effekt (panel STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Transformatorlös, ojordad	Ja								
Maximal ingångsspänning	900								Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	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 känslighet								
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), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)								
Smart energikontroll	Exportbegränsning, Hemautomationskontroll (styr enheter)								
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER									
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Nätanslutningsstandarder ⁽⁶⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emission	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, FCC del 15 klass B								
RoHS	Ja								
INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER									
AC-uteffekt	Kabelförskruvning - diameter 15-21								mm
DC-ingång	2 MC4-par								
Mått (HxBxD)	540 x 315 x 191								mm
Vikt	18,7						18,9		kg
Temperaturintervall för drift	-20 till +60 ⁽⁷⁾ (M40-versionen -40 till +60)								°C
Kylning	Intern fläkt								
Ljud	< 40								dBA
Skyddsklass	IP65 - utomhus och inomhus								
Monteras med fästen (fästen tillhandahålls)									

⁽¹⁾ Dessa specifikationer gäller för växelriktare med artikelnummer SEK-xx00Exxxx

⁽²⁾ För modeller med högre effekt, se: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

⁽³⁾ Endast tillgänglig i Österrike, Ungern, Polen och Schweiz

⁽⁴⁾ Tillgänglig i vissa länder, se kategorin Certifieringar på sidan Nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Se databladen -> Kommunikationskategorin på sidan för nedladdning av tillval för kommunikation: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ För alla standarder, se kategorin Certifieringar på sidan Nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ För mer information om temperaturrelaterad effektreducering, se <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

