



## SolarEdge trefasväxelriktare

SE4K – SE10K



VÄXELRIKTARE

### Särskilt utformade för att användas med effektoptimerare

- Överlägsen effektivitet (98 %)
- Liten, lättast i sin klass och enkel att installera
- Inbyggd övervakning på panelnivå
- Internetuppkoppling via Ethernet eller trådlöst
- IP65 – installation utomhus och inomhus
- Fast installerad spänningsväxelriktare, endast DC/AC-omvandling

	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
<b>UTEFFEKT</b>							
AC-märkuteffekt	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximal AC-uteffekt	4000	5000	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)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	A
Jordfelsdetektering / stegdetektering	300/30						mA
Nät som stöds – trefas	3/N/PE (WYE med neutral)						V
Nätverksövervakning, skydd mot ö-drift, inställbar effektfaktor, landspecifik inställning	Ja						
<b>INEFFEKT</b>							
Max DC-effekt (panel STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	W
Transformatorlös, ojordad	Ja						
Maximal ingångsspänning	900						Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	750						Vdc
Maximal ingångsström	7	8,5	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	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5						W
<b>YTTERLIGARE FUNKTIONER</b>							
Kommunikationsgränssnitt som stöds <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)						
<b>ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER</b>							
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Nätanslutningsstandarder <sup>(4)</sup>	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						
<b>INSTALLATIONSSPECIFIKATIONER</b>							
AC-uteffekt	Kabelförskruvning - diameter 15-21						mm
DC-ingång	2 MC4-par						
Mått (HxBxD)	540 x 315 x 260						mm
Vikt	33,2						kg
Temperaturintervall för drift	–20 till +60 (M40-versionen –40 till +60)						°C
Kylning	Fläktar (kan bytas ut av användaren)						
Ljud	< 50 <sup>(5)</sup>						dBA
Skyddsklass	IP65 - utomhus och inomhus						
Monteras med fästen (fästen tillhandahålls)							

<sup>(1)</sup> För modeller med högre effekt, se: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

<sup>(2)</sup> Tillgänglig i vissa länder, se kategorin Certifieringar på sidan Nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Se databladen -> Kommunikationskategorin på sidan för nedladdning av tillval för kommunikation: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> För alla standarder, se kategorin Certifieringar på sidan Nedladdningar <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> För växelriktare med en ljudnivå som passar i boendemiljö, se: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet.pdf>