



SolarEdge trefasväxelriktare

SE4K – SE12.5K



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 ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
UTEFFEKT								
AC-märkuteffekt	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximal AC-uteffekt	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	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	20	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							
INEFFEKT								
Max DC-effekt (panel STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Transformatorlös, ojordad	Ja							
Maximal ingångsspänning	900							Vdc
Nominell DC-ingångsspänning	750							Vdc
Maximal ingångsström	7	8,5	12	13,5	15	16,5	21	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	97,7	%
Strömförbrukning nattetid	< 2,5							W
YTTERLIGARE FUNKTIONER								
Kommunikationsgränssnitt som stöds ⁽³⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (tillval), Wi-Fi (tillval), inbyggt GSM (tillval)							
ÖVERENSSTÄMMELSE MED STANDARDER								
Säkerhet	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Nätanslutningsstandarder ⁽⁴⁾	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 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 ⁽⁵⁾							dBA
Skyddsklass	IP65 - utomhus och inomhus							
Monteras med fästen (fästen tillhandahålls)								

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

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

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

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

⁽⁵⁾ 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>