



## SolarEdge třífázové střídače

SE4K - SE12.5K

STŘÍDAČE



### Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- Skvělá účinnost (98%)
- Malé, nejlehčí ve své třídě, snadno se instalují
- Vestavěný monitoring na úrovni panelů
- Ethernetové nebo bezdrátové připojení k internetu
- IP65 – venkovní a vnitřní instalace
- Střídače pro fixní napětí, zajišťují pouze konverzi DC/AC

	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
<b>VÝSTUP</b>								
Nominální výstupní výkon AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Maximální výstupní výkon AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Výstupní napětí AC - sdružené / fázové (nominální)	380 / 220 ; 400 / 230							Vac
Rozsah výstupního AC napětí - (fázové)	184 - 264.5							Vac
AC frekvence	50/60 ± 5							Hz
Maximální průběžný výstupní proud (na fázi)	6.5	8	11.5	13	14.5	16	20	A
Detektor zbytkového proudu / Krokový detektor zbytk. proudu	300 / 30							mA
Podporované sítě -třífázové	3 / N / PE (WYE with Neutral)							V
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano							
<b>VSTUP</b>								
Maximální DC výkon (panel za STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano							
Maximální vstupní napětí	900							Vdc
Nominální DC vstupní napětí	750							Vdc
Maximální vstupní proud	7	8.5	12	13.5	15	16.5	21	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano							
Detekce vadné izolace uzemnění	Citlivost 700kΩ							
Maximální účinnost měniče	98							%
Evropská vážená účinnost	97.3	97.3	97.3	97.5	97.5	97.6	97.7	%
Noční spotřeba energie	< 2.5							W
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI</b>								
Podporovaná komunikační rozhraní <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Wi-Fi (volitelně), vestavěný GSM (volitelně)							
<b>SHODA S NORMAMI</b>								
Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Normy připojení k síti <sup>(4)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC část 15 třída B							
RoHS	Ano							
<b>SPECIFIKACE INSTALACE</b>								
AC výstup	Kabelová průchodka - průměr 15-21							mm
DC vstup	2 páry MC4							
Rozměry (VxŠxH)	540 x 315 x 260							mm
Hmotnost	33.2							kg
Rozsah provozní teploty	-20 - +60 (M40 verze -40 - +60)							°C
Chlazení	Ventilátor (vyměnitelný)							
Hluk	< 50 <sup>(5)</sup>							dBA
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní							
Montáž na držák (držák je součástí dodávky)								

<sup>(1)</sup> Informace o střídačích s vyšším výkonem jsou k dispozici zde: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>

<sup>(2)</sup> Dostupné pro určité země; více v kategorii Certifications na stránce: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Další informace naleznete v našich datových listech, kategorie Communications na stránce: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Všechny certifikáty naleznete v sekci pro download, kategorie Certifications na stránce: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(5)</sup> Střídače s úrovní hluku vhodné pro domácí prostředí viz: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet.pdf>