



SolarEdge třífázové střídače

SE4K - SE10K

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



SolarEdge třífázové střídače

SE4K - SE10K⁽¹⁾

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
VÝSTUP							
Nominální výstupní výkon AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	VA
Maximální výstupní výkon AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	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	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						
VSTUP							
Maximální DC výkon (panel za STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	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	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	%
Noční spotřeba energie	< 2.5						W
DALŠÍ VLASTNOSTI							
Podporovaná komunikační rozhraní ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Wi-Fi (volitelně), vestavěný GSM (volitelně)						
SHODA S NORMAMI							
Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Normy připojení k síti ⁽⁴⁾	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						
SPECIFIKACE INSTALACE							
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 ⁽⁵⁾						dBA
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní						
Montáž na držák (držák je součástí dodávky)							

⁽¹⁾ 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>

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

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

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

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

