



## SolarEdge třífázové střídače

SE5K - SE17K

STŘÍDAČE



### Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- Skvělá účinnost (98%)
- Malé, nejlehčí ve své třídě, snadno se instalují
- Vestavěné monitorování na úrovni panelů
- Internetové připojení pomocí ethernetu nebo Wifi
- IP65 – venkovní a vnitřní instalace
- Střídače pro fixní napětí, zajišťují pouze konverzi DC/AC

	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	
<b>VÝSTUP</b>										
Nominální výstupní výkon AC	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Maximální výstupní výkon AC	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Výstupní napětí AC - sdružené napětí/fázové napětí (nominální)	380 / 220 ; 400 / 230									Vac
Rozsah výstupního napětí AC	184 - 264,5									Vac
AC frekvence (nominální)	50/60 ± 5									Hz
Maximální průběžný výstupní proud (na fázi)	8	11,5	13	14,5	16	20	23	25,5	26	A
Detektor zbytkového proudu / krokový detektor zbytkového (proudová ochrana)	300 / 30									mA
Podporované sítě – třífázové	3 / N / PE ; 230 / 400									V
Monitorování sítě, ochrana před ostrovním provozem (islanding protection), konfigurovatelný účinník a konfigurovatelné prahové hodnoty pro danou zemi	Ano									
<b>VSTUP</b>										
Doporučený maximální DC výkon (panel za STC)	6250	8750	10000	11250	12500	15600	18750	20000	21250	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano									
Maximální vstupní napětí	900									Vdc
Nominální DC vstupní napětí	750									Vdc
Maximální vstupní proud	8,5	12	13,5	15	16,5	21	22	23	23	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano									
Detekce vadné izolace uzemnění	Citlivost 700kΩ									
Maximální účinnost měniče	98									%
Evropská vážená účinnost	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	97,6	97,7	97,7	%
Noční spotřeba energie	< 2,5									W
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI</b>										
Podporovaná komunikační rozhraní <sup>(1)</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	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940									
Emise	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC část 15, třída B									
RoHS (Zákaz použití některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních)	Oui									
<b>SPECIFIKACE INSTALACE</b>										
AC výstup	Kabelová průchodka – průměr 15-21									mm
DC vstup	2 páry MC4									
Rozměry (š x d x v)	540 x 315 x 260									mm
Hmotnost	33,2									kg
Rozsah provozní teploty	-20 – +60 (M40 verze -40 +60)									°C
Chlazení	Ventilátor (Vyměnitelný uživatelem)									
Hluk	< 50									dBA
Krytí	IP65 – venkovní a vnitřní									
Upevněný držákem (držák je součástí dodávky)										

<sup>(1)</sup> Naleznete na Datasheets -> kategorie Communication na stránce pro Download, specifikace volitelných možností komunikace: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>