

SolarEdge Jednofázové střídače



Nejlepší volba pro systémy SolarEdge

- Skvělá účinnost (97,6%)
- Malý, lehký, snadno se instaluje
- Vestavěné monitorování na úrovni panelu
- Komunikace s internetem prostřednictvím LAN (Ethernet) nebo Wifi
- IP65 – venkovní a vnitřní instalace



SE2200-SE3500

SE4000-SE6000

Jednofázové střídače

SE2200 - SE6000

Všechny naše střídače jsou součástí inovativního systému SolarEdge navrženého tak, aby nabízel vynikající výkon při zachování konkurenceschopné ceny. Střídač SolarEdge kombinuje propracovanou technologii digitálního ovládání a jednostupňovou, vysoce účinnou architekturu přeměny energie pro dosažení vynikajícího výkonu – více než 97% účinnost a nejvyšší spolehlivost ve své třídě. Naše technologie stálého napětí zajišťuje, že střídače pracují vždy při optimálním vstupním napětí bez ohledu na počet panelů nebo okolní podmínky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
VÝSTUP							
Nominální výstupní výkon AC	2200	3000	3500	4000	4600	6000	W
Maximální výstupní výkon AC	2200	3000	3500	4000	4600	6000	W
Výstupní napětí AC (nominální)	220 / 230						Vac
Rozsah výstupního napětí AC	184 - 264.5						Vac
AC frekvence (nominální)	50 / 60 ± 5						Hz
Maximální průběžný výstupní proud	12	16,5	19,5*	22*	25	27	A
Detektor zbytkového proudu / krokový detektor zbytkového proudu (ochrana)	300 / 30						mA
Monitorování sítě, ochrana před ostrovním provozem (islanding protection), konfigurovatelné prahové hodnoty pro danou zemi	Ano						
VSTUP							
Doporučený maximální DC výkon** (panel za STC)	2400	3300	3900	4400	5100	6600	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano						
Maximální vstupní napětí	500						Vdc
Nominální DC vstupní napětí	350						Vdc
Maximální vstupní proud	11,5	11,5	13,5	15,5	17,5	23	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano						
Detekce vadné izolace uzemnění	Citlivost 600kΩ						
Maximální účinnost měniče	97.6						%
Evropská vážená účinnost	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	97,4	%
Noční spotřeba energie	< 2.5						W
DALŠÍ VLASTNOSTI							
Podporovaná komunikační rozhraní	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (volitelně)						
SHODA S NORMAMI							
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, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC část 15, třída B						
RoHS (Zákaz použití některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních)	Ano						
SPECIFIKACE INSTALACE							
AC výstup	Kabelová průchodka - průměr 9 - 16						mm
DC vstup	1 pár MC4			2 páry MC4			
Rozměry (š x d x v)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Hmotnost	20,2			21,7			kg
Chlazení	Přirozené proudění						
Hluk	< 50						dBA
Rozsah provozní teploty	-20 - +50 (M40 verze -40 - +50)						°C
Krytí	IP65 – venkovní a vnitřní						
Upevněný držákem (držák je součástí dodávky)							

* Střídače s limitem střídavého proudu do 16A viz tabulka "střídače SE3500-4000-16A".

** Může být použito i vyšší vstupní DC napětí na základě analýzy předpokládaného ročního AC výkonu.

■ USA ■ Německo ■ Itálie ■ Francie ■ Japonsko ■ Čína ■ Izrael



solar edge
architects of energy™

www.solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY a OPTIMIZED BY SOLAREEDGE jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všechny ostatní uváděné ochranné známky pokládáme za ochranné známky příslušných majitelů. Datum: 02/2013. V.01. Podléhá možnosti změny bez předchozího upozornění.