

SolarEdge Třífázové střídače



Nejlepší volba pro systémy SolarEdge

- Skvělá účinnost (98%)
- Malý, velmi lehký, snadno se instaluje
- Vestavěné monitorování na úrovni panelu
- Komunikace s internetem prostřednictvím LAN (Ethernet) nebo Wifi
- IP65 – venkovní a vnitřní instalace





Třífázové střídače

SE5k - SE17k

Všechny naše střídače jsou součástí inovativního systému SolarEdge navrženého tak, aby nabízel vynikající výkon při zachování konkurenceschopné ceny. Střídač SolarEdge kombinuje propracovanou technologii digitálního ovládní 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

	SE5k	SE7k	SE8k	SE9k	SE10k	SE12.5k	SE15k	SE16k	SE17k	
VÝSTUP										
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									
VSTUP										
Doporučený maximální DC výkon* (panel za STC)	5500	7700	8800	9900	11000	13700	16500	17600	18700	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano									
Maximální vstupní napětí	950									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 1MΩ									
Maximální účinnost měniče	98									%
Evropská vážená účinnost	97,7	97,7	97,6	97,6	97,5	97,4	97,4	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 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)										

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



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

www.solaredge.com

solaredge
architects of energy™

© 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.