



SolarEdge jednofázové střídače

SE2200 - SE6000

STŘÍDAČE



Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- Skvělá účinnost (97,6%)
- Malé, lehké, 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
- Kompatibilní se StorEdge Interface pro aplikace Smart Energy Management StorEdge™

	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 ⁽¹⁾	19,5 ⁽¹⁾	22 ⁽¹⁾	25	27	A
Detektor zbytkového proudu / krokový detektor zbytkového proudu (proudová ochrana)	300 / 30						mA
Monitorování sítě, ochrana před ostrovním provozem (islanding protection), konfigurovatelné prahové hodnoty pro danou zemi	Ano						
VSTUP							
Maximální DC výkon (panel za STC)	2950	4050	4700	5400	6750	8100	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano						
Maximální vstupní napětí	500						Vdc
Nominální DC vstupní napětí	350						Vdc
Maximální vstupní proud	8,5	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 ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Wi-Fi (volitelně), vestavěný GSM (volitelně)						
Smart Energy Management	Omezování exportu, StorEdge aplikace						
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	<25						dB(A)
Rozsah provozní teploty	-20 - +50 (M40 verze -40 - +50)						°C
Krytí	IP65 – venkovní a vnitřní						
Upevněný držákem (držák je součástí dodávky)							

⁽¹⁾ Střídače s limitem střídavého proudu do 16A viz tabulka "střídače SE3500-4000-16A"

⁽²⁾ Naleznete na Datasheets -> kategorie Communication na stránce pro Download, specifikace volitelných možností komunikace: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

