

# Třífázové střídače

SE12.5K - SE27.6K

# 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
- Střídač s fixním napětím pro delší stringy
- Podpora Chytrého řízení energie (Smart Energy Management)
- Volitelně s DC Safety Unit – eliminuje potřebu externího DC odpojovače (pouze SE25K a SE27.6K)
- Volitelně s DC přepětovou ochranou a DC pojistkami (pouze SE25K a SE27.6K)

# / Třífázové střídače

## SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K		
VÝSTUP								
Nominální výstupní výkon AC	12500	15000	16000	17000	25000 <sup>(1)</sup>	27600	VA	
Maximální výstupní výkon AC	12500	15000	16000	17000	25000 <sup>(1)</sup>	27600	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)	20	23	25.5	26	38	40	A	
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)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	W	
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano							
Maximální vstupní napětí	900						Vdc	
Nominální DC vstupní napětí	750						Vdc	
Maximální vstupní proud	21	22	23	23	37	40	Adc	
Ochrana proti obrácení polarity	Ano							
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 700kΩ				Citlivost 350kΩ <sup>(2)</sup>			
Maximální účinnost měniče	98				98.3		%	
Evropská vážená účinnost	97.7	97.6	97.7	97.7	98	98	%	
Noční spotřeba energie	< 2.5				< 4		W	
DALŠÍ VLASTNOSTI								
Podporovaná komunikační rozhraní <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Wi-Fi (volitelně),vestavěný GSM (volitelně)							
Chytré řízení energie (Smart Energy Management)	Omezení exportu do sítě, Řízení spotřeby energie v domácnosti (Home Energy Management)							
DC SAFETY UNIT (VOLITELNĚ)								
2-pólové odpojení	N/A				1000V / 40A			
DC přepětová ochrana	N/A				Typ II, vyměnitelná			
DC pojistky na plus & mínus	N/A				Volitelně, 20A			
Shoda	N/A				UTE-C15-712-1			
SHODA S NORMAMI								
Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100							
Normy připojení k síti <sup>(4)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777,EN 50438 , CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(5)</sup> , BDEW <sup>(5)</sup>							
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 , IEC61000-3-11, IEC61000-3-12							
RoHS	Ano							
SPECIFIKACE INSTALACE								
AC výstup - průměr průchodky/průřez vodiče	15-21mm / drát 2.5-16 mm², lanko 2.5-10 mm²				18-25mm / drát 2.5-16 mm², lanko 2.5-10 mm²			
DC vstup	2 páry MC4				3 páry MC4			
DC vstup se Safety Unit	N/A				Průměr průchodky 5 - 10		mm	
					Průřez drátu 0.5 - 13.5		mm²	
Rozměry (VxŠxH)	540 x 315 x 260						mm	
Rozměry se Safety Unit (VxŠxH)	N/A				775 x 315 x 260		mm	
Hmotnost	33.2				45		kg	
Hmotnost se Safety Unit	N/A				48		kg	
Rozsah provozní teploty	-20 - +60 <sup>(6)</sup> (M40 verze -40 - +60)						°C	
Chlazení	Ventilátor (vyměnitelný)							
Hluk	< 50				< 55		dBA	
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní							
Montáž na držák (držák je součástí dodávky)								

<sup>(1)</sup> 24.99kVA ve Velké Británii

<sup>(2)</sup> Pokud je to povoleno místními předpisy

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

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

<sup>(5)</sup> Pouze modely SE25K a SE27.6K

<sup>(6)</sup> Více informací o redukcí výkonu vlivem teploty (de-rating) naleznete zde: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>