

Třífázové střídače

SE12.5K - SE27.6K

STŘÍDAČE



Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- Skvělá účinnost (98.3%)
- Rychlé a snadné uvedení střídače do provozu z chytrého telefonu pomocí SolarEdge SetApp
- 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)
- Pokročilé bezpečnostní funkce - integrovaná ochrana před elektrickými oblouky a volitelná funkce "rapid shutdown"
- 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	
Platí pro střídače s číselným označením	SEXK-XXXXBXX4						
VÝSTUP							
Nominální výstupní výkon AC	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximální výstupní výkon AC	12500	15000	16000	17000	25000	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 ⁽¹⁾		
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 ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (vyžaduje anténu) ⁽³⁾ , ZigBee (volitelně), Mobilní (volitelně)						
Uvedení střídače do provozu	Pomocí mobilní aplikace SetApp a vestavěného přístupového bodu Wi-Fi pro lokální připojení						
Chytré řízení energie (Smart Energy Management)	Omezení dodávky do sítě						
Ochrana před elektrickými oblouky	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (v souladu s UL1699B)						
Rapid Shutdown	Volitelně ⁽⁴⁾ (Automaticky po odpojení AC strany sítě)						
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 ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777,EN 50438 , CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW						
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	30.7				45		kg
Hmotnost se Safety Unit	N/A				48		kg
Rozsah provozní teploty	-40 - +60 ⁽⁶⁾						°C
Chlazení	N/A				Ventilátor (vyměnitelný uživatelem)		
Hluk	< 50				< 55		dBA
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní						
Montáž	Držák součástí dodávky						

⁽¹⁾ Kde to místní předpisy dovolují

⁽²⁾ S odkazem na Datasheets -> kategorie Communications na stránce pro stažení (Downloads) v sekci volitelné komunikační možnosti: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Připojení přes Wi-Fi vyžaduje externí anténu. Pro více informací jděte na: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Číselné označení střídačů s funkcí rapid shutdown: SExxK-RWRxxxx; dostupné pro SE25K a SE27.6K

⁽⁵⁾ Pro informace o kompatibilitě s normami jděte na stránku Downloads, kategorie Certifications: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Pro informace o snižování výkonu vlivem teploty (de-rating) jděte na: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>