



SolarEdge třífázové střídače

SE15K - 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
- Střídače pro fixní napětí, zajišťují pouze konverzi DC/AC
- 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)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
VÝSTUP						
Nominální výstupní výkon AC	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximální výstupní výkon AC	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)	23	25.5	26	38	40	A
Detektor zbytkového proudu / Krokový detektor zbytk. proudu	300 / 30					mA
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)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano					
Maximální vstupní napětí	900					Vdc
Nominální DC vstupní napětí	750					Vdc
Maximální vstupní proud	22	23	23	37	40	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano					
Detekce vadné izolace uzemnění	Citlivost 700kΩ			Citlivost 350kΩ ⁽¹⁾		
Maximální účinnost měniče	98		98.3			%
Evropská vážená účinnost	97.6	97.7	97.7	98	98	%
Noční spotřeba energie	< 2.5		< 4			W
DALŠÍ VLASTNOSTI						
Podporovaná komunikační rozhraní ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (volitelně), Wi-Fi (volitelně), vestavěný GSM (volitelně)					
DC SAFETY UNIT (VOLITELNĚ)						
2-pólové odpojení	N/A		1000V / 40A			
DC přepěťová 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 ⁽³⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽⁴⁾ , BDEW ⁽⁴⁾					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ano					
SPECIFIKACE INSTALACE						
AC výstup	Kabelová průchodka - průměr 15 - 21			Kabelová průchodka - průměr 18 - 25		mm
DC vstup	2 páry MC4			3 páry MC4		
DC vstup se Safety Unit	N/A			Vnější průměr průchodky 5 - 10		mm
				Průřez drátu 0.5 - 13.5		mm ²
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 (M40 verze -40 - +60)					°C
Chlazení	Ventilátor (vyměnitelný)					
Hluk	< 50			< 55		dB(A)
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní					
Montáž na držák (držák je součástí dodávky)						

⁽¹⁾ Pokud je to povoleno místními předpisy

⁽²⁾ Další informace naleznete v našich datových listech, kategorie Communications na stránce: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Všechny certifikáty naleznete v sekci pro download, kategorie Certifications na stránce: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Pouze model SE27.6K

