

Třífázové měniče

SE12.5K - SE17K

MĚNIČE



Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- Skvělá účinnost (98%)
- Rychlé a snadné uvedení měniče 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
- Měnič s fixním napětím pro delší stringy
- Podpora chytrého řízení energie (Smart Energy Management)
- Pokročilé bezpečnostní funkce - integrovaná ochrana před elektrickými oblouky
- Volitelná přepětová ochrana RS485

/ Třífázové měniče

SE12.5K - SE17K

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXXX-XXXXXBXX4			
	SE12.5K	SE16K	SE17K	
VÝSTUP				
Nominální výstupní výkon AC	12500	16000	17000	VA
Maximální výstupní výkon AC	12500	16000	17000	VA
Výstupní napětí AC - sdružené /fázové (nominální)	400 / 230			Vac
Rozsah výstupního AC napětí - (fázové)	184 - 264.5			Vac
AC frekvence	50/60 ± 5			Hz
Maximální trvalý výstupní proud (na fázi)	20	25.5	26	A
Podporované sítě -třífázové	3 / N / PE (WYE s pracovním vodičem N)			V
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano			
Celkové harmonické zkreslení	≤ 3			%
VSTUP				
Maximální DC výkon (panel za STC)	16850	21600	22950	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano			
Maximální vstupní napětí	1000			Vdc
Nominální DC vstupní napětí	750			Vdc
Maximální vstupní proud	21	23		Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano			
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 700kΩ			
Maximální účinnost měniče	98			%
Evropská vážená účinnost	97.7			%
Noční spotřeba energie	< 2.5			W
DALŠÍ VLASTNOSTI				
Podporovaná komunikační rozhraní ⁽¹⁾	RS485, Wi-Fi (volitelně ⁽²⁾), Mobilní (volitelně)			
Uvedení měniče 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)			
RS485 přepětová ochrana	Volitelně ⁽³⁾			
SHODA S NORMAMI				
Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100			
Normy připojení k síti ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1			
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Ano			
SPECIFIKACE INSTALACE				
AC výstup - průměr průchočky/průřez vodiče	15-21mm / drát 2.5-16 mm ²			
DC vstup	2 páry MC4			
Rozměry (V x Š x H)	549 x 317 x 264			mm
Hmotnost	30.7			kg
Rozsah provozní teploty	-40 - +60 ⁽⁵⁾			°C
Chlazení	Ventilátor (vyměnitelný uživatelem)			
Hluk	< 50			dBA
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní			
Montáž	Držák součástí dodávky			

(1) S odkazem na Datasheets -> kategorie Communications na stránce pro stažení (Downloads) v sekci volitelné komunikační možnosti: <https://www.solaredge.com/resource-library>

(2) 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>

(3) Přepětovou ochranu RS485 (RS485 SPD plug-in) lze dokoupit. Více informací zde: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

(4) Pro informace o kompatibilitě s normami jděte na stránku Downloads, kategorie Certifications: <https://www.solaredge.com/resource-library>

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