

Třífázový měnič

Pro Evropu

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

MĚNIČE



Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- / Měnič s fixním napětím a skvělou účinností pro delší stringy
- / Rychlé a jednoduché uvedení měniče do provozu přímo z chytrého telefonu přes SolarEdge SetApp
- / Malé, nejlehčí ve své třídě, snadno se instalují
- / Integrovaná DC přepětová ochrana typu 2 pro lepší ochranu před účinky blesku a jinými událostmi
- / Volitelné přepětové ochrany RS485 a AC typ 2
- / Vestavěný monitoring na úrovni panelů pro absolutní kontrolu nad systémem (ethernetová, bezdrátová nebo mobilní komunikace)
- / Pokročilé bezpečnostní funkce – integrovaná protioblouková ochrana a volitelné rychlé vypnutí
- / IP65 pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí
- / Volitelně integrovaná DC bezpečnostní jednotka (DC Safety Unit) - eliminuje potřebu externích DC odpojovačů
- / Do budoucna kompatibilní se SolarEdge řešeními pro ukládání energie

/ Trífázový měnič

Pro Evropu

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXK-RWX0XXXX				
	SE20K ⁽¹⁾	SE25K	SE30K	SE33.3K	
VÝSTUP					
Nominální aktivní výstupní AC výkon	20,001 ⁽²⁾	25,000	29,990	33,300	W
Maximální AC zdánlivý výstupní výkon	20,001	25,000	29,990	33,300	VA
Výstupní AC napětí – sdružené / fázové (nominální)	380 / 220; 400 / 230				Vac
Výstupní AC napětí – sdružené / fázové (nominální)	304 – 437 / 176 – 253; 320 – 460 / 184 – 264.5				Vac
AC frekvence	50/60 ± 5%				Hz
Maximální trvalý proud na výstupu (na fázi)	29	36.25 ⁽³⁾	43.5 ⁽⁴⁾	48.25	Aac
Připojení AC na výstupu	3W + PE, 4W + PE				
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano				
Celkové harmonické zkreslení	< 3				%
Rozsah účinníku	±0,2 až 1				
Maximální reziduální proud ⁽⁵⁾	100				mA
VSTUP					
Maximální DC výkon (panel za STC)	35,000	43,750	52,500	58,275	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano				
Maximální vstupní napětí DC+ k DC-	1000				Vdc
Rozsah provozního napětí	680 – 1000				Vdc
Maximální vstupní proud	29	36.25	43.5	48.25	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano				
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 167 kΩ ⁽⁶⁾				
Maximální účinnost měniče	98	98.3			%
Evropská vážená účinnost	97.7	98			%
Noční spotřeba energie	< 4				W
DALŠÍ VLASTNOSTI					
Podporovaná komunikační rozhraní	2 × RS485, Ethernet, Wi-Fi (volitelné) ⁽⁷⁾ , mobilní síť (volitelné)				
Chytré řízení energie	Možnost omezit export do sítě				
Spuštění měniče	Pomocí mobilní aplikace SetApp s využitím vestavěného Wi-Fi přístupového bodu pro lokální připojení				
Ochrana proti elektrickým obloukům	Zabudovaná, konfigurovatelná uživatelem (v souladu s UL 1699B)				
Rapid shutdown (RSD, "rychlé vypnutí")	Volitelné ⁽⁸⁾ (automaticky po odpojení AC sítě)				
RS485 přepětová ochrana	Volitelné				
DC přepětová ochrana	Typ II, vyměnitelná na místě, integrovaná				
AC přepětová ochrana	Typ II, vyměnitelná na místě, volitelná				
DC BEZPEČNOSTNÍ JEDNOTKA (VOLITELNÁ)					
Dvoupólové odpojení	NENÍ K DISPOZICI	1000 V / 48,25 A			
DC pojistky (jednopolové)	NENÍ K DISPOZICI	Volitelné, 25 A / 30 A			
Shoda s normami	NENÍ K DISPOZICI	UTE-C15-712-1			
SHODA S NORMAMI					
Bezpečnost	IEC-62109, AS 3100				
Normy pro připojení k síti ⁽⁹⁾	VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN 50549-1, EN 50549-2, TOR Erzeuger Typ A, G99, G99 (NL), VFR 2019				
Emise	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 Class A, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12				
RoHS	Ano				

(1) Není k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti o měničích schválených k instalaci ve vaší zemi najdete [zde](#).

(2) V Itálii a Maďarsku je jmenovitý AC aktivní výstupní výkon 19 900 W.

(3) V případě použití v instalacích podléhajících předpisu VDE-AR-N-4110 je maximální trvalý proud na výstupu 40 A na fázi.

(4) V případě použití v instalacích podléhajících předpisu VDE-AR-N-4110 je maximální trvalý proud na výstupu 48,25 A na fázi.

(5) Pokud je vyžadován externí proudový chránič (RCD), hodnota pro vybavení musí být ≥100 mA.

(6) Kde je to dovoleno místními předpisy.

(7) Připojení přes Wi-Fi vyžaduje dodatečnou Wi-Fi komponentu, která se objednává samostatně. Podrobnosti vám sdělí obchodní zástupce SolarEdge a najdete je i na [Stránce komunikačních produktů](#).

(8) Měniče s rychlým vypnutím mají číslo dílu: SExxK-xxRxxxxx.

(9) Normy a certifikáty je možné stáhnout v části Certifikáty v [Knihovně zdrojů](#).

/ Třífázový měnič

Pro Evropu

SE20K / SE25K / SE30K / SE33.3K

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXK-RWX0XXXX				
	SE20K	SE25K	SE30K	SE33.3K	
SPECIFIKACE INSTALACE					
Průměr AC výstupní průchodky / Průřez vedení / Průřez PE	Průměr kabelu 19-28 mm / 4–16 mm ₂ / 4–16 mm ₂				
DC vstup ⁽¹⁰⁾	4 páry MC4				
DC vstup s bezpečnostní jednotkou ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾	4 páry MC4 4 stringy: průchodka: vnější průměr kabelu 5–10 mm / průřez vodiče 2,5–16 mm ₂				
Rozměry (V × Š × H)	550 × 317 × 273				mm
Rozměry s bezpečnostní jednotkou (V × Š × H)	836 x 317 x 300 (DC MC4); 819 x 317 x 300 (DC průchodka)				mm
Hmotnost	32				kg
Hmotnost s bezpečnostní jednotkou	36.5				kg
Rozsah provozní teploty	-40 až +60 ⁽¹²⁾				°C
Chlazení	Ventilátor (vyměnitelný uživatelem)				
Hluk	< 62				dBA
Stupeň krytí	IP65 – pro instalaci uvnitř i ve venkovním prostředí				
Montáž	Dodávané držáky				

(10) DC vstup je k dispozici s konektory MC4, nebo průchodkami, liší se číslem dílu měniče. Pro více informací kontaktujte SolarEdge.

(11) K použití jsou schváleny pouze MC4 konektory vyrobené firmou Stäubli.

(12) Informace o snížení výkonu najdete v Technických poznámkách k snížení výkonu.