

Trojfázový menič

pre krátke FV stringy

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB



Meniče

Ideálne riešenie pre menšie FV systémy na obytných budovách

- Väčšia flexibilita konštrukcie vďaka možnosti výrazne kratších stringov pre nízkovýkonné trojfázové FV systémy
- Optimalizované pre inštalácie so zložitými strechami (viac plôch a rôzne orientácie)
- Podpora voliteľných inteligentných energetických zariadení a rozšírenie možností systému
- Riešenie od jedného dodávateľa pre bezproblémovú prevádzku všetkých komponentov systému a jedna adresa pre záručné a servisné záležitosti
- Zabudované monitorovanie na úrovni modulov pre lepší prehľad o výkone systému
- Vysoká úroveň spoľahlivosti so štandardnou 12-ročnou zárukou (s možnosťou predĺženia na 20 alebo 25 rokov)
- Pokročilé bezpečnostné funkcie, vrátane bezpečného nízkonapäťového režimu pri vypnutom alebo odpojenom meniči
- Rýchle uvedenie meniča do prevádzky priamo z aplikácie SetApp pre smartfóny
- Vhodné pre vonkajšie alebo vnútorné inštalácie

Trojfázový menič SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

Platí pre meniče s nasledujúcim produktovým označením	SE3K-RWBTEBEN4	SE4K-RWBTEBEN4	SE5K-RWBTEBEN4	Jednotky
Menovitý výstupný výkon striedavého prúdu	3 000	4 000	5 000	VA
Maximálny výstupný výkon striedavého prúdu	3 000	4 000	5 000	VA
Pripojenia výstupného vedenia striedavého prúdu	3 fázy, 4 vodiče/PE (L1-L2-L3-N), TN, TT			
Výstupné napätie striedavého prúdu - združené/fázové (nominálne)	380/220; 400/230			Vac
Výstupné napätie striedavého prúdu - (fázové)	264,5			Vac
Frekvencia striedavého prúdu	50/60 ± 5 %			Hz
Maximálny neprerušovaný výstupný prúd (na fázu)	5	6,5	8	A
Podporovaná sieť - trojfázová	3/N/PE (WYE s nulovým vodičom)			
Monitorovanie zariadenia, ochrana ostrovej časti, konfigurovateľný účinník, konfigurovateľné prahové hodnoty podľa krajiny	Áno			
Vstup				
Maximálny výkon jednosmerného prúdu (modul STC)	4 050	5 400	6 750	W
Bez transformátora, neuzemnené	Áno			
Maximálne vstupné napätie	450			Vdc
Menovité jednosmerné vstupné napätie	375			Vdc
Maximálne napätie na uzemnenie	450			Vdc
Maximálny vstupný prúd	8,5	11,5	14	Adc
Ochrana proti prepólovaniu	áno			
Detekcia zemného spojenia (izolačný odpor)	Citlivosť 350 kΩ			
Maximálna účinnosť meniča	97,8			%
Európska vážená účinnosť	94,6	95,7	96,3	%
Spotreba v nočnej prevádzke	< 4			W
Dodatočné funkcie				
Podporované komunikačné rozhrania ⁽¹⁾	2x RS485, ethernet, Wi-Fi ⁽²⁾ , ZigBee pre Smart Energy (voliteľné), mobilné siete (voliteľné)			
Uvedenie meniča do prevádzky	Pomocou mobilnej aplikácie SetApp s využitím zabudovanej Wi-Fi stanice pre lokálne pripojenie			
Smart Energy Management	Obmedzenie exportu, Home Energy Management (ovládanie zariadenia)			
Zhoda s normami				
Bezpečnosť	IEC-62109-1/2			
Normy týkajúce sa pripojenia do siete	EN 50549-1			
Emisie	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Áno			
Špecifikácie inštalácie				
Výstup striedavého prúdu	Priemer káblvej priechodky 15 - 21			mm
Vstup jednosmerného prúdu	2x MC4 (pár)			
Rozmery (V x Š x H)	540 x 315 x 260			mm
Hmotnosť	24,5			kg
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 až +60 ⁽³⁾			°C
Chladenie	Ventilátor (vymeniteľný používateľom)			
Hluk	< 50			dBA
Stupeň ochrany	IP65 - montáž do exteriéru a interiéru			
Montáž	Konzoly sú súčasťou dodávky			
Počet optimalizátorov výkonu na reťazec	8(4)/9 až 25			
Maximálny výkon na string	5 625			W

⁽¹⁾ Špecifikácie voliteľných možností komunikácie nájdete v Communications category in Resources Library for specifications of optional communication options <https://www.solaredge.com/downloads/>

⁽²⁾ Pre Wi-Fi pripojenie je nevyhnutná externá anténa. Viac informácií nájdete na stránke <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽³⁾ Informácie o znížení výkonu nájdete na stránke <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

⁽⁴⁾ Ak sa používajú výhradne optimalizátory výkonu P404/P485/P505, minimálna požiadavka na reťazec je osem