

SolarEdge Home Hub striedač

Trojfázový, európska verzia

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

STRIEDAČE



Trojfázový striedač pre ukladanie energie a záložné napájanie

- Jednoduchá inštalácia s jedným striedačom, ktorý riadi výrobu z FV systému, ukladanie energie do batérie aj prevádzku počas výpadku elektrickej energie pre napájanie celej domácnosti⁽¹⁾
- Vyššia energetická účinnosť vďaka DC prepojenej architektúre, ktorá umožňuje ukladať energiu z FV systému priamo do batérie bez strát pri AC konverzii
- Rýchle a jednoduché uvedenie do prevádzky priamo zo smartfónu pomocou aplikácie SolarEdge SetApp
- Navrhnutý tak, aby eliminoval vysoké napätie počas inštalácie, údržby alebo zásahu hasičov, čím zvyšuje bezpečnosť
- Umožňuje monitorovanie na úrovni modulov a poskytuje kompletný prehľad o stave batérie, výrobe energie a vlastnej spotrebe
- Podporuje pripojenie batérií SolarEdge aj batérií iných výrobcov⁽²⁾, čím zvyšuje flexibilitu

⁽¹⁾ Vyžaduje dodatočný hardvér a aktualizáciu firmvéru

⁽²⁾ Podpora bude dostupná v budúcich verziách firmvéru

SolarEdge Home Hub striedač, trojfázový, európska verzia
SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	Jednotky
VÝSTUP - AC (PRIPOJENIE DO SIETE)				
Menovitý AC výkon	5000	8000	10000	VA
Maximálny AC výkon	5000	8000	10000	VA
Napätie (L-L / L-N, nominálne)	380/220; 400/230			Vac
Rozsah napätia (L-N)	184 - 264,5			Vac
Frekvencia	50/60 ± 5			Hz
Max. prúd na fázu	8	13	16	A
Prúdový chránič	300 / 30			mA
Podporované siete	3 / N / PE (trojfázová sústava s nulovým vodičom)			
Monitorovanie siete, ochrana proti ostrovej prevádzke (anti-islanding), nastaviteľný účinník a konfigurovateľné limity podľa krajiny	Áno			
VÝSTUP - AC (ZÁLOŽNÝ REŽIM)				
Maximálny výkon	4500	7200	9000	VA
Napätie (L-L / L-N, nominálne)	380/220; 400/230			Vac
Rozsah napätia (L-N)	184 - 264,5			Vac
Frekvencia	50/60 ± 5			Hz
Max. prúd na fázu	7,2	11,7	14,4	A
Prúdový chránič	300 / 30			mA
Podporované siete	3 / N / PE (trojfázová sústava s nulovým vodičom)			
Beztransformátorové riešenie	Áno			
Monitorovanie distribučnej siete, zabezpečenie bezpečného odpojenia od siete v záložnom režime, nastaviteľný účinník a konfigurovateľné limity podľa krajiny	Áno			
Automatické prepnutie	< 10			
Max. nesymetria medzi fázami	1,66	2,66	3	
VSTUP - FV SYSTÉM				
Max. DC výkon	10000	13000	15000	W
Max. napätie	900			Vdc
Menovité napätie	750			Vdc
Max. vstupný prúd	13,3	17,3	20	Adc
Ochrana polarity	Áno			
Detekcia zemného spojenia	700 kΩ citlivosť			
Max. účinnosť	98			%
Európska účinnosť	97,3	97,6		%
BATÉRIA (VSTUP/VÝSTUP)				
Podporované batérie ⁽¹⁾	SolarEdge Home Battery BAT-05K48 (1-5 modulov)			
	Pripravovaná podpora: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13			
	Pripravovaná podpora: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0			
Max. výkon nabíjania/vybíjania	5000			
Rozsah napätia	40 - 62			
Max. prúd	125			
Účinnosť batéria → sieť	96,1			
Komunikácia medzi batériou a striedačom	CAN			
DODATOČNÉ FUNKCIE				
Komunikačné rozhrania	Zabudované: 2x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

⁽¹⁾ Každá batéria môže mať rôzny počet modulov zapojených paralelne na zvýšenie kapacity ukladania energie, v závislosti od podpory výrobcu a firmvéru striedača. Aktuálny zoznam podporovaných modulov nájdete v poznámkach k vydaniu firmvéru.

SolarEdge Home Hub striedač, trojfázový, európska verzia
SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

SÚLAD S NORMAMI	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	Jednotky
Bezpečnosť	IEC62109			
Normy pripojenia do siete ⁽²⁾	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438			
Emisie	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Áno			
INŠTALAČNÉ PARAMETRE				
Priemer káblovej priechodky AC výstupu	15 – 21			mm
Vonkajší priemer káblovej priechodky batérie (DC)	2 x 11 – 16,5			mm
Vstup FV (DC)	2x MC4 páry			
Rozmery (V x Š x H)	907 x 317 x 192			mm
Hmotnosť	37			kg
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 až +60			°C
Chladenie	Interné a externé ventilátory			
Hlučnosť	< 50			dBA
Stupeň krytia	IP65 – interiér / exteriér			
Montáž	Montážne konzoly sú súčasťou balenia			

⁽²⁾ Pre kompletný zoznam noriem si pozrite kategóriu Certifikácie na stránke na stiahnutie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>.

SolarEdge Home Hub striedač – príslušenstvo (dokupované samostatne)

VOLITEĽNÉ KOMUNIKAČNÉ ROZHRAŇA

Wi-Fi (vyžaduje Wireless Gateway)

Mobilná sieť

SolarEdge je globálnym lídrom v oblasti inteligentných energetických technológií. Vďaka špičkovému inžinierstvu a neustálemu dôrazu na inovácie vytvára inteligentné energetické riešenia, ktoré napájajú naše životy a podporujú budúci rozvoj.

SolarEdge vyvinul inteligentné riešenie striedača, ktoré zmenilo spôsob získavania a riadenia energie vo fotovoltaických (FV) systémoch. DC optimalizovaný striedač SolarEdge maximalizuje výrobu energie a zároveň znižuje náklady na energiu vyrobenú FV systémom.

Spoločnosť SolarEdge naďalej rozvíja inteligentnú energetiku a pokrýva široké spektrum segmentov energetického trhu prostredníctvom riešení pre FV systémy, ukladanie energie, nabíjanie elektromobilov, UPS a služby pre distribučnú sieť.

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všetky práva vyhradené. SOLAREEDGE, logo SolarEdge a OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všetky ostatné uvedené ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Upozornenie k trhovým údajom a prognózam: Tento dokument môže obsahovať trhové údaje a prognózy od tretích strán. Tieto informácie vychádzajú z prieskumov v odvetví a odborných znalostí spracovateľa. Nie je možné zaručiť presnosť týchto údajov ani to, že uvedené prognózy budú naplnené. Hoci sme presnosť týchto údajov nezávisle neoverovali, domnievame sa, že sú spoľahlivé a že prognózy sú primerané.