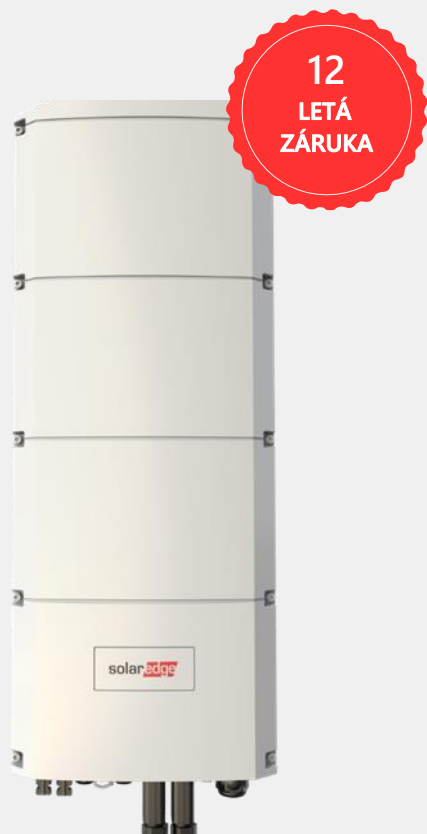


SolarEdge Home Hub Inverter

Tři fáze, pro Evropu

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

STRÍDAČE



Three phase inverter for storage and backup applications

- / Simple installation with single inverter for managing both PV production, battery storage, and operation during power outage for full house backup applications*
- / More energy using DC coupled solution architecture that stores PV power directly to the battery without AC conversion losses
- / Quick and easy inverter commissioning directly from a smartphone using the SolarEdge SetApp
- / Designed to eliminate high voltage during installation, maintenance or firefighting for enhanced safety
- / Enables module-level monitoring and full visibility of battery status, PV production, and self-consumption data

* Requires additional hardware and firmware version upgrade

/ SolarEdge Home Hub Inverter

Tři fáze, pro Evropu

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	JEDNOTKY
VÝSTUP - AC V SÍTI				
Jmenovitý výkon AC (celkem/na fázi)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Maximální výstupní výkon AC (celkem/na fázi)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Výstupní napětí AC -sdružené /fázové (jmenovité)	380/220; 400/230			Vac
Výstupní napětí AC - fázové (rozsah)	184 – 264.5			Vac
AC frekvence	50/60 ± 5			Hz
Maximální trvalý výstupní proud (na fázi)	8	13	16	A
Detektor zbytkového proudu / krokový detektor zbytkového proudu	300/30			mA
Podporované sítě	3 / N / PE Třífázový (WYE s neutrálem)			
Monitorování inženýrských sítí, ochrana proti ostrovnímu chodu, Konfigurovatelný účinník, prahové hodnoty konfigurovatelné pro jednotlivé	Ano			
VÝSTUP - AC BACKUP				
Jmenovitý výkon AC (celkem/na fázi)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Výstupní napětí AC -sdružené /fázové (jmenovité)	380/220; 400/230			Vac
Výstupní napětí AC - fázové (rozsah)	184 – 264.5			Vac
AC frekvence	50/60 ± 5			Hz
Maximální trvalý výstupní proud (na fázi)	7.2	11.7	14.4	A
Detektor zbytkového proudu / krokový detektor zbytkového proudu	300/30			mA
Podporované sítě	3 / N / PE Třífázový (WYE s neutrálem)			
Bez transformátoru, podzemní	Ano			
Monitorování sítě, zajištění bezpečného odpojení od sítě při záložním provozu, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty pro jednotlivé země	Ano			
Čas automatického přepnutí	< 10			Sec
Maximální povolená nerovnováha mezi fázemi	1.66	2.66	3	Kw
VSTUP FV				
Maximální DC výkon (při STC)	10000	13000	15000	W
Rozsah vstupního napětí	750 – 900			Vdc
Maximální vstupní proud	13.3	17.3	20	Adc
Ochrana proti přepólování	Ano			
Detekce závady izolace země	700kΩ citlivost			
Špičková účinnost střídače	98			%
Evropská vážená účinnost	97.3	97.6		%
VSTUP/VÝSTUP BATERIE				
Podporované typy baterií	SolarEdge Home Battery BAT-05K48 (1-5 bateriové moduly)			
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	5000			
Rozsah vstupního napětí	40 – 62			
Maximální trvalý vstupní/výstupní proud	125			
Špičková účinnost vybíjení baterie do sítě	96.1			
Komunikace baterie se střídačem	CAN			
DALŠÍ VLASTNOSTI				
Podporovaná komunikační rozhraní	Zabudované: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

/ SolarEdge Home Hub Inverter

Tři fáze, pro Evropu

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITS
SHODA S NORMAMI				
Bezpečnost	IEC62109			
Normy pro připojení k síti ⁽¹⁾	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			
Emise	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Ano			
PARAMETRY INSTALACE				
Výstup AC - průměr kabelové vývodky	15 – 21			mm
Baterie DC - vnější průměr kabelové vývodky	2 x 11 – 16.5			mm
DC vstup FV	2 x MC4 pár			
Rozměry (V x Š x H)	907 x 317 x 192			mm
Hmotnost	37			kg
Rozsah provozní teploty	-40 to +60			°C
Chlazení	Interní a externí ventilátory			
Hluk	< 50			dBA
Stupeň krytí	IP65 – vnitřní i vnější			
Montáž	Dodané držáky			

(1) Všechny normy naleznete v kategorii Certifikace ve Knowledge Center.

SOLAREEDGE HOME HUB INVERTER - PŘÍSLUŠENSTVÍ (LZE ZAKOUPIT SAMOSTATNĚ)

VOLITELNÁ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

Wi-Fi (vyžaduje bezdrátovou bránu)

Mobilní

Společnost SolarEdge je světovým lídrem v oblasti inteligentních energetických technologií. S využitím prvotřídních inženýrských schopností a s neúnavným zaměřením na inovace vytváří společnost SolarEdge inteligentní energetická řešení, která pohánějí naše životy a jsou hnací silou budoucího pokroku.

Společnost SolarEdge vyvinula inteligentní střídač, který změnil způsob získávání a řízení energie ve fotovoltaických (FV) systémech. Střídač SolarEdge optimalizovaný pro DC maximalizuje výrobu energie a zároveň snižuje náklady na energii vyrobenou FV systémem.

Společnost SolarEdge pokračuje v rozvoji inteligentní energetiky a prostřednictvím svých řešení pro fotovoltaiku, skladování, nabíjení elektrických vozidel, UPS a síťové služby se zaměřuje na širokou škálu segmentů energetického trhu.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. Všechna práva vyhrazena. SOLAREEDGE, logo SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti SolarEdge Technologies, Inc. Všechny ostatní ochranné známky zde uvedené jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků. Datum: Datum: 30. března 2023 DS-000112-ENG Změna vyhrazena.

Upozornění týkající se tržních údajů a prognóz odvětví: Tato brožura může obsahovat údaje o trhu a prognózy odvětví z následujících zdrojů některých zdrojů třetích stran. Tyto informace jsou založeny na průzkumech v odvětví a odborných znalostech zpracovatele v daném odvětví a nelze zaručit, že se tyto údaje tržní údaje jsou přesné nebo že takové údaje předpovědi v tomto odvětví budou splněny. Přestože jsme nezávisle ověřili přesnost takových tržních a prognóz v tomto odvětví, jsme jsme přesvědčeni, že údaje o trhu jsou spolehlivé a že odvětví jsou přiměřené.



solaredge