

# SolarEdge Home Hub inverter

## Háromfázisú, Európa számára

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



# INVERTER

## Háromfázisú inverter tárolási és tartalék alkalmazásokhoz

- / A tökéletes otthoni energiamenedzser, ami a fotovoltaikus termelésért, az akkumulátoros tárolásáért, az áramkimaradások idején történő tartalék ellátásért\* és az intelligens energiaeszközökért felelős
- / Alkalmas a lakossági és kisipari létesítmények által termelt energia tárolására
- / Több energia DC kapcsolt megoldással, amely közvetlenül az akkumulátorban tárolja el a PV-energiát, AC-konverziós veszteségek nélkül
- / Az inverter gyors és egyszerű üzembe helyezése, közvetlenül okostelefonról, a SolarEdge SetApp alkalmazás segítségével
- / A fokozott biztonság érdekében úgy lett kialakítva, hogy kiküszöbölje a magas feszültségeket telepítés, karbantartás vagy tűzoltás során
- / Lehetővé teszi a modulszintű felügyeletet, valamint az akkumulátor állapotának, a PV-termelésnek és az önfogyasztási adatoknak a teljes láthatóságát

\*A tartalék alkalmazások csak a lakossági létesítmények esetén állnak rendelkezésre és ezekre a helyi szabályozások vonatkoznak. További összetevőkre és firmware-frissítésre lehet szükség. Ha további információra van szüksége azokkal a kereskedelmi telepítésekkel kapcsolatban, ahol a tartalék áramellátás nem támogatott, tekintse meg: [ezt az alkalmazási megjegyzést.](#)

# / SolarEdge Home Hub inverter

## Háromfázisú, Európa számára

### SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EGYSÉG
<b>KIMENET - AC HÁLÓZATRA KAPCSOLT</b>				
Névleges AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Maximális AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
AC kimeneti feszültség – Vonal / Fázis-nulla (Névleges)	380/220; 400/230			Vac
AC kimeneti feszültség – fázisnulla (tartomány)	184 – 264,5			Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5			Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)	8	13	16	A
Hibaáram-védelem fázisonként (120 ms)	11	17,5	22	A
Maradékáram-érzékelő / Fokozatos maradékáram-érzékelő	300/30			mA
Támogatott hálózatok	3 / N / PE háromfázisú (WYE nullával)			
Hálózat figyelése, szigetüzem elleni védelem, konfigurálható teljesítményfaktor, országonként beállítható küszöbértékek	Igen			
<b>KIMENET - AC TARTALÉK<sup>(1)</sup></b>				
Maximális AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
AC kimeneti feszültség – Vonal / Fázis-nulla (Névleges)	380/220; 400/230			Vac
AC kimeneti feszültség – fázisnulla tartomány	184 – 264,5			Vac
AC frekvencia	50/60 ± 5			Hz
Maximális folyamatos kimeneti áramerősség (fázisonként)	8	13	16	A
Hibaáram-védelem fázisonként (120 ms)	11	17,5	22	A
Maradékáram-érzékelő / Fokozatos maradékáram-érzékelő	300/30			mA
Támogatott hálózatok	3 / N / PE háromfázisú (WYE nullával)			
Transzformátor nélkül, földetlen	Igen			
Hálózat figyelése, biztonságos leválasztást tesz lehetővé a közműhálózatról tartalék ellátás üzemmódban <sup>(1)</sup> , konfigurálható teljesítménytényező, országonként eltérően konfigurálható küszöbértékek	Igen			
Automatikus átkapcsolási idő	≤ 6			mp
Maximálisan megengedett kiegyensúlyozatlanság a fázisok között	1,66	2,66	3,33	kW
<b>PV-BEMENET</b>				
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	10,000	16,000	20,000	W
Bemeneti feszültségtartomány	750 – 900			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	13,3	17,3	20	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység 700 kΩ			
<b>AKKUMULÁTOR BEMENET/KIMENET</b>				
Támogatott akkumulátortípusok	SolarEdge Home akkumulátor BAT-05K48 (1-5 akkumulátor modul)			
Maximális töltési/kisülési teljesítmény	5000			W
Bemeneti feszültségtartomány	40 – 62			Vdc
Maximális folyamatos bemeneti/kimeneti áramerősség	125			Adc
Akkumulátor-inverter kommunikáció	CAN			
<b>CSÚCS HATÉKONYSÁG</b>				
PV-től a hálózatiig	98			%
PV-től akkumulátor DC-ig	98,4			%
Akkumulátor DC-től a hálózatiig	96,1			%
Európai (súlyozott) hatásfok	97,3	97,6		%
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>				
Támogatott kommunikációs felület	Beépített 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home hálózat			

(1) A tartalék alkalmazások csak a lakossági létesítmények esetén állnak rendelkezésre, és a helyi előírások érvényesek rájuk. További összetevőkre és firmware-frissítésre lehet szükség. Ha további információra van szüksége azokkal a kereskedelmi telepítésekkel kapcsolatban, ahol a tartalék áramellátás nem támogatott, tekintse meg: [ezt az alkalmazási megjegyzést](#).

# / SolarEdge Home Hub inverter

## Háromfázisú, Európa számára

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EGYSÉG
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>				
Biztonság	IEC 62109			
Hálózati csatlakozási szabványok <sup>(2)</sup>	VDE-AR-N 4105, A típusú Tor generátor, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 A típus, G98 NI A típus, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438, VDE 2510-2			
Kibocsátási értékek	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Igen			
<b>TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI</b>				
AC kimenet – kábeltömszelence átmérője	15 – 21			mm
AC kimenet – kábel keresztmetszet	2,5 – 16			mm <sup>2</sup>
Akkumulátor DC – kábeltömszelence külső átmérője	2 x 11 – 16,5			mm
Akkumulátor DC – kábel keresztmetszet	35			mm <sup>2</sup>
PV DC bemenet	2 x MC4 pár			
Méreték (Ma x Sz x Mé)	907 x 317 x 192			mm
Tömeg	37			kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 – +60			°C
Hűtés	Ventilátorok			
Zajkibocsátás	< 50			dBA
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri			
Rögzítés	Mellékelt konzol			
Külső ÁVK	Hacsak a helyi elektromos szabályzat nem ír elő eltérő értéket, a SolarEdge 100 mA értékű A típusú ÁVK-t ajánl, és 70 mA minimális maradék kioldási áram (I <sub>Δno</sub> ) értéket.			

(2) Az összes szabványhoz lásd a Tanúsítvány-kategóriát (Certifications) a [Tudásközpont](#) oldalon.

### SOLAREDEGE HOME HUB INVERTER - TARTOZÉKOK (KÜLÖN VÁSÁROLHATÓ)

#### OPCIONÁLIS KOMMUNIKÁCIÓS INTERFÉSZEK

Wifi

Mobilnet

A SolarEdge világszinten piacvezető intelligens energia technológia területén. A kiemelkedő mérnöki képességeink felhasználásával és az innovációra való szüntelen törekvéseinkkel a SolarEdge olyan intelligens energia megoldásokat hoz létre, amelyek ellátják életünket energiával, és mozgásba lendítik jövőnk előrehaladását.

A SolarEdge kifejlesztett egy intelligens inverteres megoldást, amely megváltoztatta az energia gyűjtésének és fotovillamos (PV) rendszerekben történő kezelésének módját. A SolarEdge DC optimalizált invertere maximalizálja az energiatermelést, miközben csökkenti a PV-rendszer által létrehozott energia költségét.

Az intelligens energia előmozdításának folytatásával a SolarEdge PV, tárolási, EV-töltési, UPS és hálózati szolgáltatások megoldásai által energiapiaci szegmensek széles választékát képes lefedni.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Minden jog fenntartva. A SOLAREEDGE, a SolarEdge logó, az OPTIMIZED BY SOLAREEDGE a SolarEdge Technologies, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Az itt említett összes többi védjegy a megfelelő tulajdonos védjegye. Dátum: 2024. február 1 DS-000112-HU Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

A piaci adatokkal és az iparági előrejelzésekkel kapcsolatos figyelmeztetés: Ez a broszúra bizonyos harmadik fél forrásokból származó piaci adatokat és iparági előrejelzéseket tartalmaz. Ezek az információk az iparági felméréseken és az összeállító személy iparági szakértelmén alapszanak, és nincs biztosíték arra, hogy az ilyen piaci adatok pontosak, vagy arra, hogy az ilyen iparági előrejelzések be fognak következni.

Bár az ilyen piaci adatok és iparági előrejelzések pontosságát külön nem ellenőriztük, úgy gondoljuk, hogy a piaci adatok megbízhatóak és az iparági előrejelzések észszerűek.