

# SolarEdge Home Hub Inverter

## Háromfázisú

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

INVERTER



### Háromfázisú inverter tárolási és tartalék alkalmazásokhoz

- ✓ Egyszerű telepítés egyetlen inverterrel, amely a PV-termelés, az akkumulátoros tárolás és az áramkimaradás esetén való üzemelés kezelésére is szolgál, az egész ház tartalék ellátási megoldásokhoz\*
- ✓ Több energia DC csatolt 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 nagyfeszültséget telepítés, karbantartás vagy tűzoltás során
- ✓ Lehetővé teszi a modulszintű felügyeletet, valamint az akkumulátor állapotának, a PV-termelésnek és az önfogyasztási adatoknak a teljes láthatóságát

\* További hardver és firmware verziófrissítéseket igényel

# / SolarEdge Home Hub Inverter

## Háromfázisú

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EGYSÉGEK
<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 – Vonali / 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
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</b>				
Maximális AC kimeneti teljesítmény (összesen/fázisonként)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
AC kimeneti feszültség – Vonali / 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)	7.2	11.7	14.4	A
Maradékáram-érzékelő / Fokozatos maradékáram-érzékelő	300/30			mA
Támogatott hálózatok	3 / N / PE háromfázisú (WYE nullával)			
Transzformátor nélkül, földeletlen	Igen			
Közműfelügyelet, biztonságos leválasztást tesz lehetővé a közműhálózatról tartalék ellátás üzemmódban, konfigurálható teljesítménytényező, országonként eltérően konfigurálható küszöbértékek	Igen			
Automatikus átkapcsolási idő	< 10			Mp
Maximálisan megengedett kiegyensúlyozatlanság a fázisok között	1.66	2.66	3	kW
<b>PV-BEMENET</b>				
Maximális DC teljesítmény (STC körülmények)	10000	13000	15000	W
Bemeneti feszültségtartomány	750 – 900			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	13.3	17.3	20	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Földelési hiba érzékelése	Érzékenység: 700kΩ			
Inverter csúcshatékonyosság	98			%
Európai (súlyozott) hatásfok	97.3	97.6		%
<b>AKKUMULÁTOR BEMENET/KIMENET</b>				
Támogatott akkumulátortípusok	SolarEdge Home Akkumulátor BAT-05K48 (1-5 akkumulátor modul)			
Maximális töltési/kisütési teljesítmény	5000			
Bemeneti feszültségtartomány	40 – 62			
Maximális folyamatos bemeneti/kimeneti áramerősség	125			
Hálózatra történő akkumulátor kisütés csúcshatékonyasága	96.1			
Akkumulátor-inverter kommunikáció	CAN			
<b>TOVÁBBI FUNKCIÓK</b>				
Támogatott kommunikációs interfészek	Beépített 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Hálózat			

# / SolarEdge Home Hub Inverter

## Háromfázisú

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

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EGYSÉGEK
<b>TELJESÍTETT SZABVÁNYOK</b>				
Biztonság	IEC62109			
Hálózati csatlakozás szabványok <sup>(1)</sup>	VDE-AR-N 4105, Tor generátor A típus, 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			
Kibocsátási értékek	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Igen			
<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK</b>				
AC kimenet – Kábeltömszelence átmérője	15 – 21			mm
Akkumulátor DC – Kábeltömszelence külső átmérője	2 x 11 – 16,5			mm
PV DC bemenet	2 x MC4 pár			
Méretetek (Ma x Szé x Mé)	907 x 317 x 192			mm
Súly	37			kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-40 – +60			°C
Hűtés	Belső és külső ventilátorok			
Zajkibocsátás	< 50			dBA
Védettségi kategória	IP65 — kültéri és beltéri			
Rögzítés	Mellékelt konzollal			

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

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

##### OPCIONÁLIS KOMMUNIKÁCIÓS INTERFÉSZEK

Wi-Fi (vezeték nélküli átjáróra van szükség hozzá)

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:

2023. március 30, DS-000112-HU

Az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát fenntartjuk.

A piaci adatokkal és az iparági előrejelzésekkel kapcsolatos figyelmeztetés: Ez a brosúra 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.



**solar**edge