

SolarEdge Home hub inverter

Három fázis tartalékkal, Európa számára

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



Három fázisú inverter tárolási és tartalék alkalmazásokhoz

- ✓ Egyszerű telepítés egyetlen inverterrel, amely kezeli a PV termelést, az akkumulátoros tárolást valamint támogatja a teljes lakás tartalék ellátását áramkimaradások esetén ⁽¹⁾
- ✓ Több energia érhető el DC csatolt felépítéssel, amely közvetlenül az akkumulátorban tárolja el a napelemes 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 magasfeszültség jelenlétét 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 nagyobb rugalmasság érdekében SolarEdge és egyéb gyártók⁽²⁾ akkumulátorainak csatlakoztatását teszi lehetővé

⁽¹⁾ További hardver és firmware verziófrissítéseket igényel

⁽²⁾ Függetlenül lévő firmware-támogatás

/ SolarEdge Home hub inverter

Három fázis tartalékkal, Európa számára

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EGYSÉGEK
KIMENET - AC HÁLÓZATRA KAPCSOLT				
Névleges AC teljesítmény	5000	8000	10000	VA
Maximális AC teljesítmény	5000	8000	10000	VA
AC kimeneti feszültség – Vonal / Fázis-nulla (Névleges)	380/220 ; 400/230			Vac
AC kimeneti feszültség – Fázis-nulla tartomány	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 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, országoként beállítható küszöbértékek	Igen			
KIMENET - AC TARTALÉK				
Maximális AC teljesítmény	4500	7200	9000	VA
AC kimeneti feszültség – Vonal / Fázis-nulla (Névleges)	380/220 ; 400/230			Vac
AC kimeneti feszültség – Fázis-nulla tartomány	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 460 / 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 biztonsági tartalék üzemmódban, konfigurálható teljesítménytényező, országoként eltérően konfigurálható küszöbértékek	Igen			
Automatikus átkapcsolási idő	<10			Mp
Maximálisan megengedett kiegyensúlyozatlanság a fázisok között	1.66	2.66	3	kW
PV BEMENET				
Maximális DC teljesítmény (STC modul)	10000	13000	15000	W
Maximális bemeneti feszültség	900			Vdc
Névleges DC bemeneti feszültség	750			Vdc
Maximális bemeneti áramerősség	13.3	17.3	20	Adc
Fordított polaritás elleni védelem	Igen			
Földelési hiba szigetelési érzékelés	700 kΩ érzékenység			
Inverter csúcshatékonyág	98			%
Európai súlyozott hatásfok	97.3	97.6		%
AKKUMULÁTOR BEMENET/KIMENET				
Támogatott akkumulátortípusok ¹	SolarEdge BAT-05K48 (1-5 akkumulátor modul)			
	Feltételhez kötött firmware-támogatás: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13			
	Feltételhez kötött firmware-támogatás: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0			
Maximális töltési/kisülési teljesítmény	5000			W
Bemeneti feszültségtartomány	40-62			Vdc
Maximális folyamatos bemeneti/kimeneti áramerősség	125			Adc
Legmagasabb akkumulátor kisülésének hatékonysága a hálózatra	96.1			%
Akkumulátor-inverter kommunikáció	CAN			
TOVÁBBI FUNKCIÓK				
Támogatott kommunikációs felület	Beépített 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home hálózat			

¹ Mindegyik akkumulátorra különböző számú modul csatlakoztatható párhuzamosan a további tárolókapacitásért, feltételhez kötött gyártói támogatás és inverter firmware. Az egyes modulok támogatásának aktuális listájáért lásd a firmware kiadási megjegyzését

/ SolarEdge Home hub inverter

Három fázis tartalékkal, Európa számára

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	EGYSÉGEK
SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS				
Biztonság	IEC62109			
Hálózati csatlakozási szabványok ²	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, EN 50438			
Kibocsátási értékek	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Igen			
TELEPÍTÉS SPECIFIKÁCIÓI				
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			
Méretek (Ma x Sz x Mé)	907 x 317 x 192			mm
Tömeg	37			kg
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-40 – +60			°C
Hűtés	Belső és külső ventilátorok			
Zaj	< 50			dBA
Védelem besorolása	IP65 — Kültéren és beltéren			
Rögzítés	Konzolok mellékelve			

SOLAREDEGE HOME HUB INVERTER - TARTOZÉKOK (KÜLÖN VÁSÁROLHATÓ)

TÁMOGATOTT KOMMUNIKÁCIÓS FELÜLET

Wi-Fi (vezeték nélküli átjáróra van szükség hozzá)

Mobilnetes